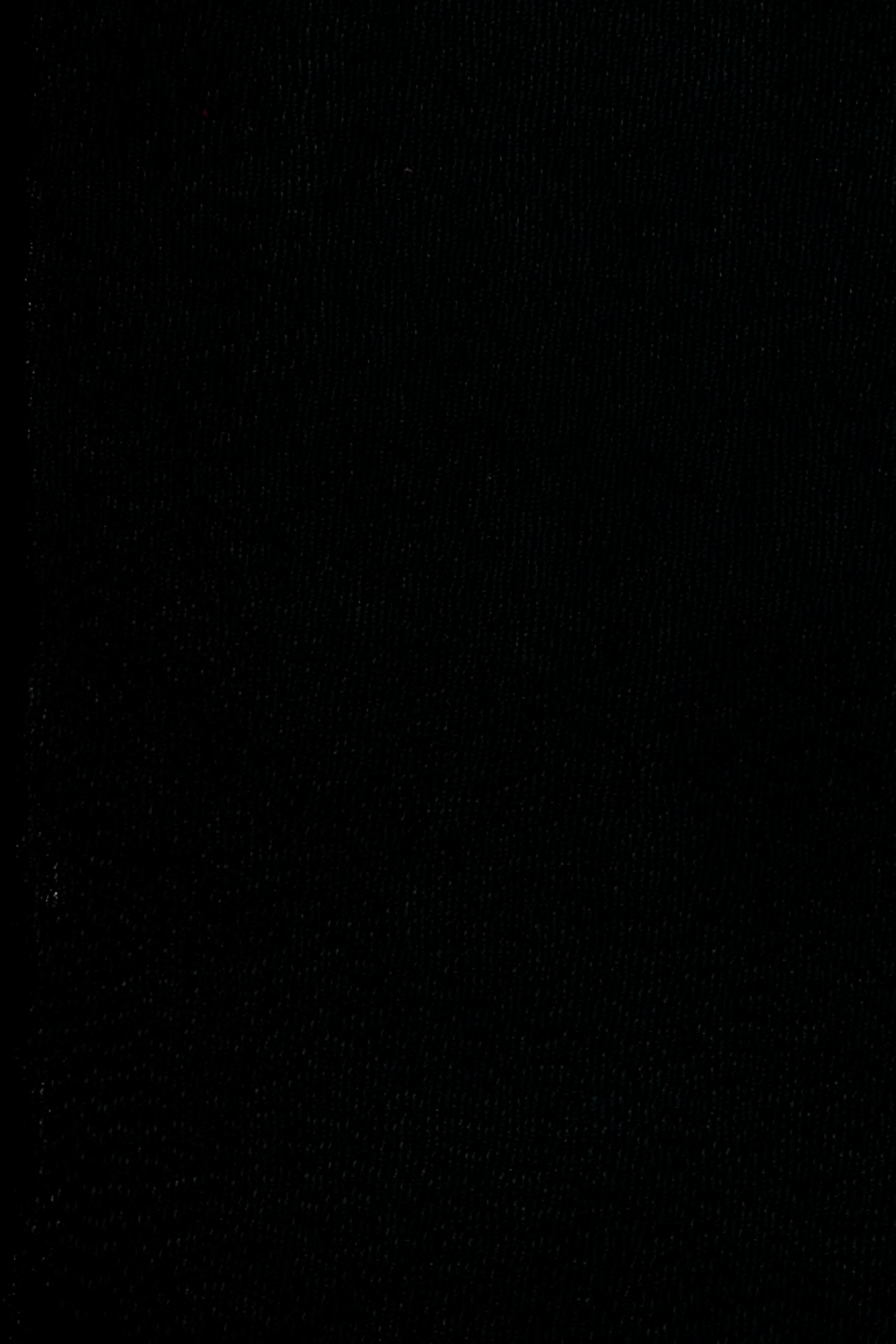
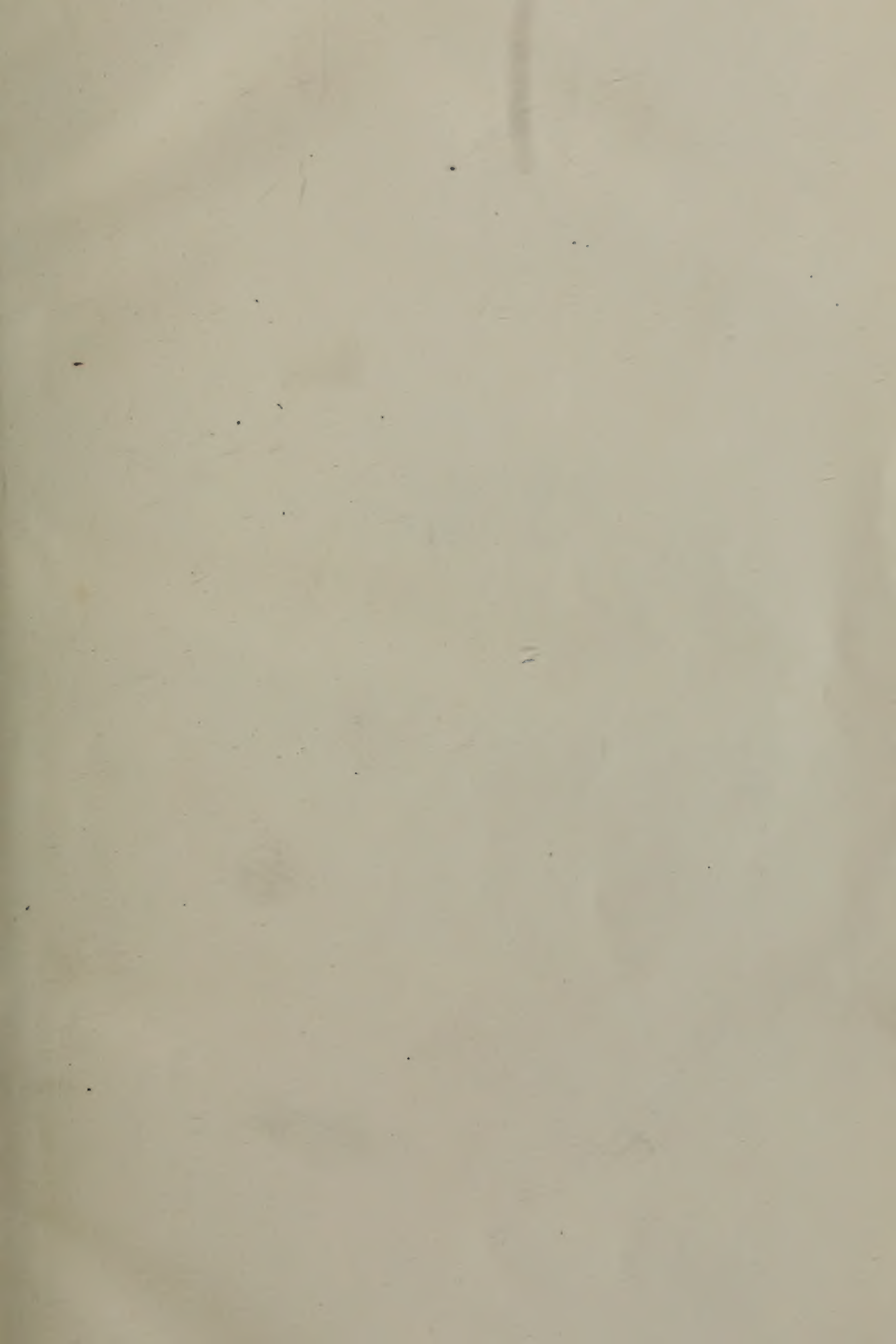
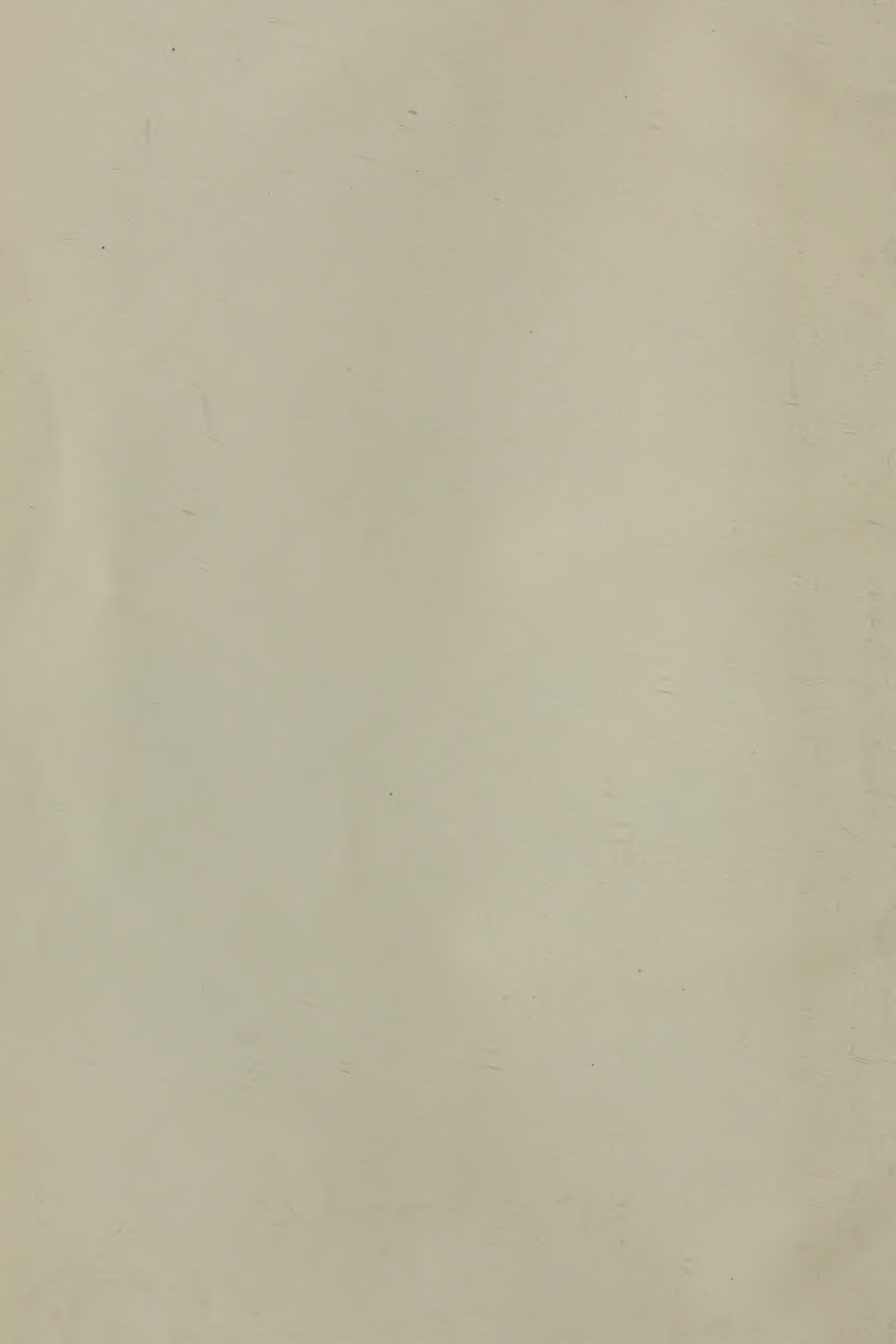
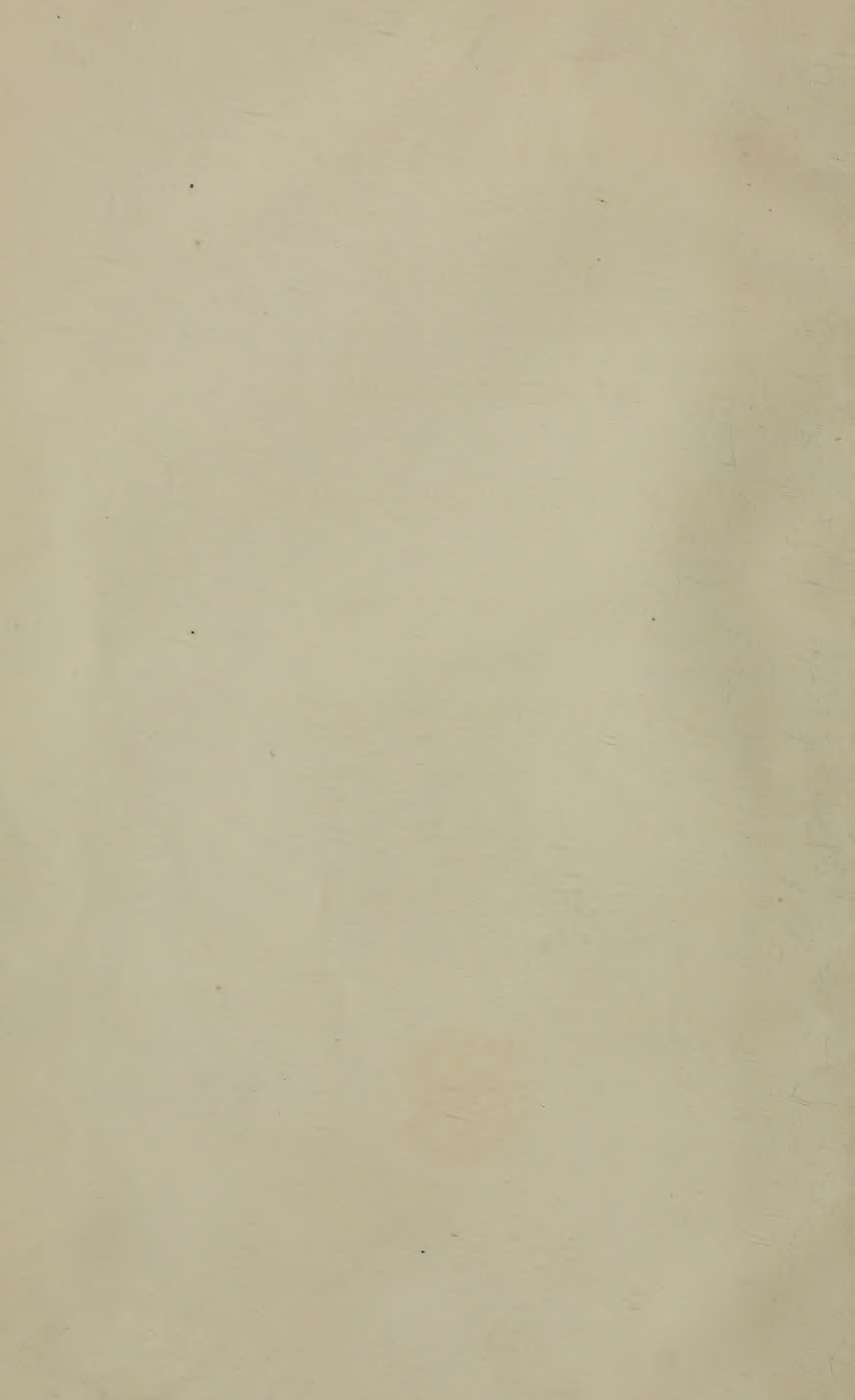








MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DES PAYS-BAS,

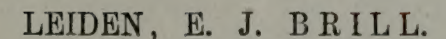
PAR

H. SCHLEGEL.

REVUE MÉTHODIQUE ET CRITIQUE DES COLLECTIONS DÉPOSÉES DANS CET ÉTABLISSEMENT.

Tome II.

CONTENANT:



LEIDEN, E. J. BRILL.

AVIS DE L'ÉDITEUR.

L'ouvrage intitulé Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas offrira, dans des cadres monographiques de groupes d'animaux, la Revue méthodique et critique des trésors entassés dans ce grand établissement national. Cette revue est accompagnée d'indications sur les individus qui ont joué ou qui sont destinés à jouer un rôle dans la science, de rectifications sur la synonymie et la détermination des espèces et, quand on l'a jugé nécessaire, de détails sur leurs moeurs et leur réparation géographique à la surface du globe, ainsi que de descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues.

Faisant connaître les nombreux types qui ont servi aux travaux de tant de naturalistes célèbres depuis Le Vaillant et Temminck jusqu'au prince Bonaparte, le présent travail offrira un intérêt tout particulier à ceux qui s'occupent de l'histoire de la science. Les collections du Musée des Pays-Bas ayant servi de base au célèbre Conspectus du prince Bonaparte, la partie ornithologique de ce travail en est en quelque sorte la clef et par conséquent indispensable à tous ceux qui s'occupent de cette belle partie de la science, ou qui ont recours à l'ouvrage du prince dont nous venons de parler.

Le Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas paraîtra par livraisons de volume indéterminé, mais ne dépassant pas, annuellement, vingt-cinq feuilles d'impression.

On aura soin de fournir, au fur et à mesure qu'une branche quelconque vient d'être terminée, les indications nécessaires pour l'arrangement systématique des monographies. Les numéros au bas de la première page de chaque monographie indiquent la succession de leur publication et pourront également servir à collationer l'ouvrage dans le cours de sa publication.

OTI

PAR

H. SCHLEGEL.

Décembre 1862.



Tête pourvue d'aigrettes.

OTUS. Moyens-ducs. Orifice de l'oreille excessivement spacieux.

A. Aigrettes longues.

OTUS VULGARIS, Flemming. — Strix otus, Linné.

Observé en Europe, dans l'Asie occidentale tempérée, en Algérie et en Égypte.

1. Mâle, tué le 20 Mars 1860, près de Noordwijk, Hollande; présenté par Mr. J. van Kaathoven. — 2. Femelle à teintes tirant fortement au roux, tuée le 20 Mars 1860, près de Noordwijk, présentée par Mr. F. A. Verster. — 3. Femelle, tuée le 16 Mars 1860, près de Noordwijk, présentée par Mr. W. Hoog. — 4. Mâle, tué le 22 Novembre 1860, près de Leide, présenté par Mr. le Baron van Tuyl van Serooskerken. — 5. Femelle, tuée en Novembre 1854, près de Lisse en Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 6. Femelle, tuée le

25 Mai 1862, près de Valkenswaard. — 7. Mâle, teintes tirant fortement au blanchâtre, tué le 25 Mai 1862, près de Valkenswaard. — 8. Femelle, tuée le 14 Mars 1849, Saxe, acquise en 1860. — 9. Femelle, teintes tirant fortement au roux, tuée le 16 Mai 1849, Saxe, acquise en 1862. — 10. Femelle, tuée le 9 Avril 1849, Saxe, acquise en 1862. — 11. Mâle, Ardennes. — 12. Femelle, teintes tirant fortement au roux, environs de Francfort sur le Mein, par Mr. Meyer. — 13. Mâle, tué en Janvier 1860, environs de Smyrne, acquis de Mr. Schlüter. — 14. Jeune, revêtu en partie de duvet; à face noire, pris du nid en Mai 1861, Brunswick, par Mr. le professeur Blasius. — 15. Jeune, revêtu en partie de duvet, à face roussâtre, pris du nid le 20 Juillet 1860, monts Sudètes, par Mr. Finsch. — 16. Jeune, revêtu en partie de duvet, à face en grande partie blanchâtre, pris du nid le 25 Juillet 1860, monts Sudètes, par Mr. Finsch. — 17, 18, 19. Jeunes en grande partie revêtus de duvet, agés environ de 15 jours, pris du nid le 10 Juillet 1859, monts Sudètes, par Mr. Finsch.

20. Squelette, Hollande. — 21. Squelette de mâle, Hollande, 1861.

Otus vulgaris americanus. — Otus americanus, Bonaparte. — Otus Wilsonianus, Lesson.

Remplace, dans l'Amérique du Nord, l'Otus vulgaris, dont il ne diffère que par les bandes rousses des grandes rémiges en grande partie marbrées de brun, ainsi que par les barres du plumage plus larges et plus foncées.

1. Adulte, à teintes tirant fortement au roux, Amérique du Nord, acquis en 1862. — 2. Adulte, Pennsylvanie. — 3. Adulte, à teintes tirant au blanc, Amérique du Nord.

OTUS MEXICANUS, G. Cuvier. — Strix mexicana, Gmelin. — Strix longirostris, Spix. — Strix maculosa, Pr. Max. *)

*) Otus midas, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 6, est fondé sur

Taille, disque facial, et système de coloration en général comme dans l'Otus d'Europe; mais à ailes courtes et plus arrondies; à bec, doigts et ongles beaucoup plus robustes; à aigrettes plus longues, à duvet des doigts un peu moins serré et à parties inférieures d'un blanchâtre sans lignes transversales, mais par contre rélevé par des mêches brunes. — Longueur totale 14 à 15 pouces. Aile 8 pouces à 10 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 1 pouce 3 lignes à 2 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes. Oeil 6 lignes. Oreille 16 lignes. Aigrettes 21 à 27 lignes. Tarse 1 pouce 6 lignes à 2 pouces. Doigt du milieu 16 à 17 lignes. Quatrième rémige dépassant un peu la troisième; première égale à la septième. Dessous blanchâtre, avec de larges mêches brunes, sans lignes transversales.

Observé à la Guyane, au Brésil et en Colombie.

1. Adulte, Surinam, acquis en 1858. — 2. Adulte, Surinam. — 3. Adulte, à teintes tirant au blanc, Surinam, acquis en 1860. — 4. Jeune, le dessus de la tête encore revêtu de duvet, teintes du plumage tirant fortement au roux; Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 5. Jeune, revêtu en grande partie d'un duvet roussâtre, Surinam.

B. Aigrettes courtes. Sous-genre Brachyotus chez Gould.

OTUS BRACHYOTUS, Boié. — Strix brachyotus, Gmelin. — Brachyotus palustris, Gould. — Brachyotus Cassinii, Brewer. — Otus (Brachyotus) galopagoensis, Gould?

Tarse et doigts garnis d'un duvet bien fourni. Aile $11^1/_4$ à 12 pouces. Queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Tarse 19

---

un individu femelle d'un hibou sous tous les rapports semblable au mexicanus, mais d'une taille plus considérable. Il a été tué dans les environs de Montévidéo. Longueur totale 18 pouces. Aile 11 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces. Queue 5 pouces 9 lignes. Aigrettes 33 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes. Oeil 5 lignes et demie. Tarse 26 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

à 20 lignes. Aigrettes 14 lignes. Oeil 5 lignes. Oreille 17 lignes. Iris jaune. Tour des yeux noir.

Observé en Europe, dans l'Asie septentrionale jusqu'au Nipaul et en Chine; en Algérie, en Égypte jusque dans l'Abyssinie; dans la plus grande partie de l'Amérique, aux îles Sandwich (et Galapagos?).

Les individus de la Syrie conservés au Musée de Berlin sont absolument identiques avec ceux de l'Europe. — Il en est de même de ceux de l'Amérique du Nord et du Chilé. Tschudi, p. 121, constate qu'il existe, en Amérique comme chez nous, des individus à ventre blanchâtre, d'autres à ventre d'un jaune d'ocre. — Deux individus du Musée de Berlin, originaires des îles Sandwich, offrent les mêmes teintes que ceux de l'Europe, mais ils sont d'une taille un peu moins considérable: aile 10 pouces 4 lignes; queue 4 pouces 9 lignes; tarse 19 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes. — Otus breviauris, Lichtenstein, Nomenclator Mus. Berol., p. 6, fondé sur deux individus originaires du Brésil, ressemble encore, par ses teintes, absolument aux individus d'Europe, mais il est d'une taille un peu plus forte: aile 12 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 6 lignes; tarse 21 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes..

a. Individus de l'Europe.

1. Femelle, tuée le 20 Octobre 1862, près de Wassenaar, Hollande. — 2. Femelle, tuée en Novembre 1858, Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 3. Femelle, tuée le 21 Octobre 1861, près de Leide, présentée par Mr. A. Pit. — 4. Femelle, tuée le 18 Septembre 1859, près de Noordwijk, présentée par Mr. F. A. Verster. — 5. Femelle, tuée le 28 Septembre 1857, près de Noordwijk, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 6. Femelle, tuée le 27 Septembre 1857, près de Noordwijk, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 7. Mâle, tué le 28 Septembre 1861, près de Noordwijk, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Mâle, teinte du fond tirant fortement au blanchâtre, tué le 25 Juillet 1862, près

de Noordwijk. — 9. Jeune en duvet, n'ayant acquis qu'un tiers de la grandeur des adultes : duvet roux, face noire ; pris du nid près d'Archangel, acquis en 1861, de Mr. Möschler.

b. Individus de l'Asie.

10. Adulte, Canton en Chine, présenté par Mr. Senn van Bazel.

c. Individus de l'Amérique.

11 et 12. Adultes, Labrador, acquis de Mr. F. Möschler, 1862. — 13. Adulte, Philadelphia, 1861. — 14. Adulte, Californie, 1860, par Mr. Frank. — 15, 16, 17. Adultes, Chilé, voyage de Mr. Pöppig, acquis de Mr. Frank, 1860. — 18. Adulte, Chilé, par le professeur Jan, 1860. — 19. Adulte, San Jago, Chilé, acquis en 1862.

20. Squelette de mâle, Hollande, 1861.

OTUS CAPENSIS, Smith. — Otus abyssinicus, Guérin.

Reconnaissable à ses teintes du fond d'un brun pâle et terne, et à ses doigts emplumés seulement à leur face supérieure. — Longueur totale 14 pouces. Aile 10 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 3 pouces. Queue 5 pouces 3 lignes. Oreilles 15 lignes. Aigrettes 13 lignes. Tarse 20 lignes. Troisième rémige dépassant de fort peu la deuxième ; première égale à la cinquième. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue, qui est très arrondie. Dessus d'un brun pâle, terne, tirant un peu sur le gris et ondé de nombreuses lignes vermiculaires ou en zig-zag, très serrées et pâles. Grandes couvertures de l'aile avec plusieurs taches en bandes d'un blanc jaunâtre. Pennes des ailes et de la queue d'un brun foncé, orné de bandes d'un jaune d'ocre blanchâtre, très larges sur les rémiges, et au nombre de six sur la queue. Menton, freins, et une raie surciliaire d'un blanc brunâtre. Région de l'oeil noire. Disque facial varié de brun et de gris ; plumes écailleuses brunes, et pointillées de blanc. Dessous d'un blanc brunâtre, couvert de nombreuses lignes brunes, transversales et en zig-

zag; plus larges et tirant au roux sur le ventre; tellement serrées sur le jabot qu'elles y forment, pour ainsi dire, la teinte du fond; mais disparaissant presque totalement sur les tarses et les couvertures inférieures de la queue.

Observé dans l'Afrique australe; habite également l'Abyssinie et le Maroc, et on suppose même qu'il se montre dans l'Andalousie.

1, 2, 3. Femelles, Cafrérie, voyage de van Horstock. — 4. Mâle, Cafrérie, voyage de Brehm.

OTUS STYGIUS, Pucheran. — Nyctalopus stygius, Wagler. — Otus siguapa, d'Orbigny; Bonaparte, Conspectus, p. 50. — Otus melanopis, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol, p. 6.

Reconnaissable à ses teintes très foncées et variées de jaune d'ocre, comme à ses doigts nus. — Longueur totale 15 à 17 pouces. Aile 11 pouces à 12 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 15 à 21 lignes. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 6 lignes. Aigrettes 18 à 21 lignes. Oeil 6 lignes. Oreille 18 lignes. Mandibule supérieure haute de $4^1/_2$ à 5 lignes. Rayon supérieur du disque facial 8 lignes. Tarse 19 à 21 lignes. Doigt du milieu 16 à 17 lignes. Ongle de ce doigt 9 à 11 lignes. Pouce 9 lignes. Ongle du pouce 9 lignes. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue. Deuxième rémige dépassant un peu la troisième; première égale à la cinquième ou à la sixième. Plumes des tarses soyeuses et peu longues. Doigts garnis de petites écailles tuberculeuses, entre lesquelles on voit quelquefois sortir de petites plumes noires. Bec noir. Doigts bruns. — Dessus d'un brun noirâtre pourpré; chaque plume de ces parties ornée, vers sa base, d'une paire de grandes taches d'un jaune d'ocre clair; scapulaires et couvertures de l'aile avec des lignes clair-semées blanches et en zig-zag. Grandes rémiges avec quatre bandes ou taches jaunes et marbrées de brun. Queue blanchâtre à l'extrémité et portant six bandes mal déterminées d'un jaune d'ocre. Aigrettes d'un brun-noir. Disque facial d'un gris blanchâtre, passant au brun-

noir sur les régions de l'oeil et de l'oreille. Plumes écailleuses brunes, avec de petites taches jaune d'ocre. Dessous d'un jaune d'ocre pâle, rélevé par des taches longitudinales brunes et traversées, chacune, par deux à trois raies transversales. Duvet des tarses d'un jaune d'ocre uniforme.

Observé dans l'île de Cuba. L'individu du Musée de Berlin a été recueilli par Mr. Sello à Furnas au Brésil.

1. Adulte, Cuba.

BUBO. Orifice de l'oreille petit. Formes très robustes. Taille ordinairement très forte.

A. Tarses emplumés.

a. Espèces de grande taille.

BUBO MAXIMUS, Sibbald. — Strix bubo, Linné. — Strix scandiaca, Linné; Strix (Bubo) sibiricus, Lichtenst., Nomencl. Mus. Berol., p. 7 (var. albescens). — Bubo atheniensis, Daudin.

Reconnaissable à sa forte taille, et à ses doigts couverts jusqu'aux ongles d'un duvet très touffu. — Longueur totale 23 à 24 pouces. Aile 15 pouces et demi. Pointe de l'aile 3 pouces. Queue 8 pouces et demi. Aigrettes 2 pouces 9 lignes. Tarse 3 pouces. Doigt du milieu 21 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes. Bec et ongles noirs.

Habite l'Europe et la Sibérie. En hiver, en petit nombre dans la basse Égypte. — Les individus des régions froides, telles que la Lapponie et la Sibérie, ont la couleur du fond d'un blanc grisâtre plus ou moins lavé de roussâtre: c'est alors le Strix scandiaca de Linné ou Bubo sibiricus, Lichtenstein, de l'Oural (Susemihl, pl. 44). Ceux des parties moins froides de la Russie tiennent le milieu entre les extrêmes dans le système de coloration.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, Allemagne. — 3. Adulte, tué le 14 Décembre 1854, Finnlande, obtenu de Mr. le prof. Bonnsdorf. — 4. Jeune, revêtu en partie de duvet, pris du

nid en Poméranie, obtenu en 1859. — 5. Femelle adulte, à teintes beaucoup plus claires que d'ordinaire, Kasan, Russie, obtenu de Mr. le prof. Brandt. — 6. Femelle adulte, variété à teintes tirant fortement au blanc (Bubo sibiricus, auct.); Sibérie, obtenu en 1861.

7. Squelette de femelle, tuée en Allemagne, le 1 Septembre 1860. — 8. Crâne, Allemagne.

BUBO ASCALAPHUS, Savigny. — Strix ascalaphus, Audouin. — Otus ascalaphus, Cuvier.

Reconnaissable à ses aigrettes plus courtes que d'ordinaire. — Longueur totale 17 à 19 pouces. Aile 13 pouces à 15 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces à 2 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes à 7 pouces. Tarse 32 à 33 lignes. Doigt du milieu 19 à 21 lignes. Aigrettes 18 à 21 lignes. Tarses et doigts emplumés; ces derniers portant, à leur extrémité, 2 à 3 plaques. Troisième rémige dépassant les autres. — Teinte du fond d'un jaune d'ocre roux. Ventre souvent avec des bandelettes brunes.

Observé dans le midi de l'Europe et dans l'Afrique septentrionale.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, Égypte. — 3. Mâle adulte, Égypte, présenté par S. Exc. Mr. Clot-Bey.

BUBO BENGALENSIS, G. R. Gray. — Otus bengalensis, Franklin. Se rapproche du Bubo ascalaphus par la distribution des teintes, mais à aigrettes plus longues et le dessous, à partir de la poitrine, ondé de lignes très serrées. Pennes de la queue en grande partie d'un roussâtre uniforme à leur moitié basale. — Longueur totale 17 à 18 pouces. Aile 13 pouces à 14 pouces et demi. Pointe de l'aile 1 pouce à 1 pouce 6 lignes. Queue $6^3/_4$ à 7 pouces. Doigt du milieu 18 à 20 lignes. Aigrettes 2 pouces 6 lignes. Tarse et dessus des doigts emplumés. Troisième rémige dépassant les autres.

Habite l'Hindoustan.

1. Femelle, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 2. Femelle, Hindoustan, par Mr. Frank. — 3. Femelle, à teintes plus foncées que d'ordinaire, Hindoustan, par Mr. Frank. — 4. Mâle, tué en Juin 1825, Bengale, voyage de Duvaucel. — 5. Mâle, à teintes tirant fortement au blanc, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

BUBO CAPENSIS, Daudin. — Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 40. — Smith, Illustr. South Afr., pl. 70.

Dessous avec des taches transversales d'un brun foncé. Tarse et doigts emplumés. — Longueur totale 18 à 19 pouces. Aile 13 pouces à 14 pouces et demi. Pointe de l'aile 18 lignes à 2 pouces. Queue 7 pouces à 7 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 18 lignes. Aigrettes 27 à 30 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes à 5 lignes et demie. Troisième rémige dépassant les autres. Tarses et doigts revêtus d'un duvet bien fourni.

Habite les forêts de l'Afrique méridionale.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 2. Adulte, bords du Baviaans-rivier, Afrique australe, voyage de Mr. J. Verreaux, obtenu en 1858.

BUBO COROMANDUS, G. R. Gray. — Strix coromandra, Latham.

Taille du Bubo bengalensis. Reconnaissable à ses plumes ondées de grisâtre et de brun terne, et à baguettes brunes. Queue ornée de quatre à cinq bandes. Doigts presque nus. — Longueur totale 18 à 19 pouces. Aile 14 pouces à 14 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce. Queue 7 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 20 lignes. Aigrettes 27 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 lignes et demie. Tarses emplumés. Doigts couverts de plumes en soie rares. Bec jaunâtre. — Plumes ondées de lignes en zig-zag alternes d'un brun terne et d'un gris cendré, tirant sur le dessus au blanchâtre. Une teinte blanchâtre domine sur le dessous, et les plumes de ces

parties offrent, le long des baguettes, des taches assez distinctes d'un brun-noir. Sur le dessus, ces taches sont moins prononcées, et c'est la teinte brune qui y domine. Couvertures de l'aile ornées de larges taches d'un blanc roussâtre. Queue portant quatre à cinq bandes assez larges, mais peu distinctes.

Habite le Nipaul et d'autres parties du continent de l'Inde.

1. Adulte, Bengale.

BUBO VIRGINIANUS, Lesson. — Strix virginiana et magellanica, Gmelin. — Strix macrorhyncha, Temm., Pl. col. 62. — Heliaptex arcticus, Swainson (variété à teinte du fond du plumage blanchâtre).

Reconnaissable à son bec noir et souvent très fort, ainsi qu'à son ventre ondé de bandelettes transversales foncées. Taille très variable suivant les individus, mais n'atteignant pas celle du Bubo maximus. Aile 13 pouces à 14 pouces 6 lignes; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 9 lignes; hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes; aigrettes 30 lignes. Tarses et doigts couverts d'un duvet bien fourni. Teinte du fond du plumage variant du roux au blanchâtre.

Observé dans presque toute l'étendue de l'Amérique, depuis le détroit de Magellan jusque dans les forêts des parties boréales de ce continent. — J'ai vu de cette espèce un grand nombre d'individus originaires des contrées froides et tempérées de l'Amérique du Nord, du Mexique, de Venezuela, des Guyanes, du Brésil, du Chilé, du Pérou, de la République argentine et de la Patagonie, et j'ai trouvé que les variations de taille, de la grandeur du bec et des teintes de plumage qu'ils présentent, paraissent être purement occidentelles. La variété blanchâtre seule est propre à l'Amérique du Nord; mais il existe, même au Labrador, des individus à teintes très foncées. Le Musée de Berlin possède deux individus du Mexique, dont l'un est absolument sembable à la variété grisâtre, tandis que l'autre ne se distingue en rien d'un individu tué près de Montévidéo et à teintes fortement lavées de roussâtre. Plusieurs individus

du Chilé, conservés au Musée de Bruxelles, présentent des teintes assez sombres avec des taches confluentes; tandis que d'autres individus de la pente occidentale des Andes ressemblent en tout point à ceux du Brésil ou de l'Amérique du Nord. — N'habite, au Pérou, que les bois des terres élevées et froides jusqu'à une élévation de quinze mille pieds. Sa vue étant affaiblie par le grand jour, on peut alors facilement l'approcher et le tuer à coups de bâton. Il vit de mammifères de taille moyenne, tels que des Méphites etc. (Tschudi, Fauna peruana, 120). — Il passe le jour à dormir, perché sur les arbres à feuillage épais des oases, d'où il sort, à la nuit tombante, pour faire la chasse à toutes sortes de mammifères. Ses serres sont assez vigoureuses pour qu'il puisse se rendre maître des agoutis et d'autres animaux d'une taille de beaucoup supérieure à la sienne (Schomburgk, 733).

1. Adulte, à teintes tirant au roux, Amérique du Nord. — 2 et 3. Adultes, Amérique du Nord, deux des types de la Strix macrorhyncha de Temminck. — 4. Femelle adulte, à teintes excessivement foncées, Labrador, par les frères Herrnhutiens, 1862. — 5. Mâle, variété blanchâtre (Heliaptex arcticus, Swainson); Amérique boréale. — 6. Mâle, bec et tarses peu vigoureux, Brésil.

BUBO LACTEUS, Cuvier. — Strix lactea, Temm., Pl. col. 4 (figure très médiocre d'un individu du Sénégal). — Bubo sultaneus, Lesson.

Grande espèce de l'Afrique, reconnaissable à ses aigrettes peu longues et son plumage ondé de gris-brun et de blanchâtre, notamment au jeune âge. Longueur totale 22 à 23 pouces. Aile 17 à 18 pouces. Pointe de l'aile 2 pouces 4 lignes à 3 pouces. Queue 8 pouces à 8 pouces et demi. Aigrettes 2 pouces 4 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes à 7 lignes et demie. Doigt du milieu 2 pouces. Troisième rémige égale à la quatrième. Bec blanc jaunâtre. Ongles couleur de corne. Tarses emplumés. Doigts couverts en dessus de soies

assez serrées et garnis, à leur extrémité, de 3 à 4 plaques. Disque facial blanchâtre. Région des oreilles bordée de noir.

Cette espèce a été observée en Sénégambie, en Abyssinie et dans les forêts de l'Afrique australe. On a supposé que les individus du Sénégal se distinguent de ceux des autres parties de l'Afrique par leurs teintes claires, mais j'en ai vus de cette contrée, qui n'offrent sous ce rapport point de différence d'avec ceux de l'Abyssinie, dont j'ai examiné plusieurs individus dans les Musées de Francfort et de Mayence, et provenant des voyages de Rüppell et de Schimper. On veut encore que les individus de l'Afrique australe présentent, en général, des teintes tant soit peu plus foncées que ceux de la Sénégambie, et on sait que le prince Bonaparte a désigné les individus de l'Afrique australe sous le nom de Bubo Verreauxii. Quant à son Bubo lacteus, cet auteur l'a établi d'après l'un des individus de l'Ulula indrani faisant partie du Musée des Pays-Bas; voir son Conspectus, I, p. 49, N°. 12.

a. Individus de l'Afrique australe.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock; types du Bubo Verreauxii de Ch. L. Bonaparte. — 3. Individu dans la première livrée, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

7 et 8. Crânes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

b. Individus de l'Abyssinie et du Sennaar.

4. Adulte, Abyssinie, présenté par S. Exc. Mr. Clot-Bey. — 5. Adulte, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 6. Individu au premier plumage, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers.

BUBO ORIENTALIS, G. R. Gray. — Strix orientalis, Horsfield. — Strix sumatrana, Raffles. — Strix strepitans, Temm., Pl. col. 174 et 229.

Bec très robuste et jaune. Taille médiocrement forte. Plumes avec des bandelettes brunes et roussâtres ou blanchâtres.

Aigrettes grandes. Longueur totale 18 à 21 pouces. Aile 14 à 15 pouces. Pointe de l'aile 1 pouce à 1 pouce et demi. Queue $6^1/_2$ à 7 pouces. Hauteur de la mandibule supérieure 8 à 9 lignes. Doigt du milieu 20 à 23 lignes. Ongle de ce doigt 13 lignes. Aigrettes 2 pouces à 2 pouces 9 lignes. Tarses couverts d'un duvet touffu et s'étendant jusqu'au delà de la première phalange des doigts, qui sont garnis de soies rares. Bec jaune clair. Dessus d'un brun foncé, ondé de bandelettes roussâtres en forme de taches transversales ouvertes, au nombre de huit sur la queue. Dessous d'un blanchâtre rélevé par des bandes étroites d'un brun foncé, très serrées sur la poitrine, dont la teinte du fond tire sur le roux jaunâtre. Duvet des jeunes blanc avec des bandelettes serrées d'un brun foncé.

Habite l'île de Java. On le dit également venir de Sumatra et du continent de l'Inde. A Java, on voit ce hibou s'approcher, au clair de la lune, des villages et chercher une proie facile parmi le feuillage des tamariniers et figuiers des Indes, où l'oiseau de riz (Fr. oryzivora) se retire par bandes pour y passer la nuit. Il est tellement offusqué par le grand jour qu'il se laisse facilement prendre dans sa retraite, c'est à dire dans l'épaisseur des sombres forêts de Tecks (Tectonia grandis), qu'il quitte à la nuit tombante, attendu qu'elles ne fournissent que peu de proie. Il décèle sa présence, le soir, par un cri très fort *Plo-po-lou* (de Bocarmé).

1. Mâle, Java: individu figuré Pl. col. 174. — 2. Femelle, tuée le 16 Mars 1827, Tapos à Java, voyage de Boié et Macklot. — 3. Jeune individu, habit de passage, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 4. Jeune, n'ayant acquis que la moitié de sa grandeur, semblable à celui figuré dans Temm., Pl. col. 229.

5. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

Bubo orientalis minor.

Absolument semblable au Bubo orientalis, mais d'une taille

moins considérable. Aile 12 pouces à 12 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces et demi.

Observé dans l'île de Bangka.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, Bangka, présentés par Mr. J. F. R. S. van den Bossche, en 1861.

BUBO PHILIPPENSIS. — Syrnium philippense, Gray, List. Brit. Mus., Accipitres, p. 105.

Bec, doigts et ongles très vigoureux. Tarses emplumés. Doigts nus. Plumage d'un roux, foncé en dessus et orné de larges taches noirâtres, plus clair en dessous avec des taches noirâtres étroites. Aile 12 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces. Tarse 30 lignes. Doigt du milieu 21 lignes.

1. Adulte, Philippines, voyage de Cuming, obtenu de Mr. Frank.

b. Taille moyenne.

BUBO MACULOSUS, Cassin. — Strix maculosa, Vieillot. — Strix africana, Temm., Pl. col. 50. — Bubo africanus, Boié.

Tête et nuque avec des taches elliptiques blanchâtres. Dernières phalanges des doigts nues. — Longueur totale 15 à 16 pouces. Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile $1^1/_2$ à 2 pouces. Queue 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 16 à 17 lignes. Aigrettes 2 pouces. Troisième ou quatrième rémige dépassant les autres. Tarses et face supérieure des phalanges basales des doigts emplumés. Bec noir.

Observé dans les forêts de l'Afrique australe.

1. Femelle, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 2. Femelle, Steenbergen dans l'Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Femelle, à teintes plus claires que d'ordinaire, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828. — 4. Femelle, teintes plus foncées que d'ordinaire, Afrique australe, obtenue en 1859. — 5. Femelle, teinte du fond tirant fortement au roux, Afrique australe. — 6, 7 et 8. Mâles, Afrique australe, voyage du

Dr. van Horstock. — 9. Mâle à teintes foncées, Afrique australe, 1862.

BUBO CINERASCENS, Guérin, Revue Zool., 1843, p. 321. — Bubo abyssinicus, Dubus.

Très voisin du Bubo maculosus, mais sa taille est tant soit peu moins forte; les teintes en général sont plus pâles; les parties supérieures sont ornées de lignes en zig-zag plus serrées, qui recouvrent également les taches claires de la nuque; les bandelettes et taches des parties inférieures sont moins distinctes. Longueur totale 15 pouces et demi. Aile 12 pouces. Queue 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 16 lignes et demie. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes. Troisième rémige dépassant les autres.

Observé dans l'Abyssinie et au Sennaar.

1. Adulte, bords du Nil blanc, acquis de Mr. Parzudacky en 1862. — 2. Adulte, teinte du fond tirant au roux; Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers.

BUBO FASCIOLATUS, Temminck; Hartlaub, System West-Afrika, p. 18; Schlegel, Dierkunde, Vogels, pl. 1, fig. 11.

Taille du B. maculosus; mais à bec plus vigoureux et jaune, à doigts couverts seulement de soies rares, et à plumage avec des bandelettes d'un brun foncé et rousses. — Longueur totale 15 à 16 pouces. Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 6 pouces à 6 pouces et demi. Aigrettes 2 pouces 3 lignes. Tarse 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 18 lignes. Ongle de ce doigt 9 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 lignes à 6 lignes et demie. Oeil 7 lignes. Tarses emplumés jusqu'à la base des doigts. Doigts couverts de soies rares et de couleur brunâtre. Iris de l'oeil brun. — Dessus d'un roux foncé; dessous d'un roux blanchâtre coupé, de toute part, par des bandelettes d'un brun-noir, en sorte que la teinte claire forme des bandes de quatre à cinq lignes de largeur, au nombre de 10 à la queue.

Oreilles bordées de noir. Aigrettes d'un brun foncé, avec des taches rousses. Jabot lavé de brun. Tarses d'un blanc roussâtre, ondé de brun.

Découvert par Mr. H. Pel, dans les forêts de la Côte d'or.

1 et 2. Mâles adultes, forêts de la Côte d'or, voyage de Mr. Pel: individus types. — 3. Femelle, même origine que les N°. 1 et 2.

BUBO LEUCOSTICTUS, Temm.; Hartlaub, West-Afrika, p. 18.

Taile des B. maculosus et fasciolatus; mais plus grêle, à queue plus longue, à tête et disque facial plus petits: caractères qui le distinguent également des autres espèces du genre. — Longueur totale 15 à 16 pouces. Aile 12 pouces à 12 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 21 lignes. Queue 7 pouces 3 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 17 lignes. Aigrettes 2 pouces. Oeil 6 lignes. Quatrième rémige dépassant les autres. Tarses emplumés. Doigts couverts de soies brunes assez serrées. Bec jaune. Iris de l'oeil jaune. — Teintes et leur distribution en général semblables à celles du B. maculosus; mais les teintes claires tirant toujours au roussâtre et la queue ornée de huit bandes. — Dessus brun, ondé de lignes en zig-zag d'un roux sale. Tête avec des taches blanchâtres. Ailes et queue ornées de bandes d'un roux terne, marbré de brun. Scapulaires externes marquées de taches blanches. Plumes du dessous d'un blanc, tirant sur le roux à leur moitié terminale, et ondées de bandelettes brunes.

Habite les forêts de la Côte d'or.

1. Mâle adulte, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Femelle, avec des restes de la première livrée, même origine que le N°. 1.

BUBO CRISTATUS, Kaup. — Strix cristata, Daudin. — Strix griseata, Lath., Suppl. — Bubo gryseatus, Cuvier.

Assez reconnaissable à ses aigrettes très longues et ses teintes

rappelant celles de certains engoulevents (Batrachostomus). — Longueur totale 15 pouces. Aile 11 pouces 4 lignes à 12 pouces; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 6 pouces 8 lignes à 6 pouces 9 lignes. Tarse 27 lignes. Oeil 7 lignes. Aigrettes 2 pouces et demi. Tarses emplumés. Doigts nus. Bec et ongles jaunes.

1. Adulte, teintes foncées, Surinam. — 2. Adulte, teintes claires, Surinam. — 3. Adulte, Cayenne.

c. Taille peu forte.

BUBO LEUCOTIS. — Strix leucotis, Temminck, Pl. col. 16. — Scops leucotis, Swainson.

Très caractérisé par ses teintes pâles et claires, comme par son bec et ses pieds, excessivement vigoureux pour la petite taille de l'oiseau. — Longueur totale 10 pouces et demi. Aile 6 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes. Tarse 14 lignes. Doigt du milieu 12 lignes. Ongle de ce doigt 7 lignes. Oeil 5 lignes. Oreille 4 lignes et demie. Aigrettes 18 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. Deuxième rémige dépassant un peu la troisième et la cinquième; première égale à la sixième. Tarses revêtus d'un duvet qui s'étend jusque sur les doigts. Bec et ongles jaunâtres. — Dessus d'un brun grisâtre, vermiculé de lignes en zig-zag très fines et très serrées; chaque plume de ces parties avec une raie longitudinale. Rémiges et pennes de la queue ornées de bandelettes d'un brun foncé, au nombre de quinze sur la queue. Front et région des oreilles blanchâtres; cette dernière bordée, en arrière, par une bande noire assez large. Occiput presque totalement noir. Dessous d'un roux pâle, tirant quelquefois au blanc grisâtre, avec des mêches noires très étroites, et ondé de lignes brunes en zig-zag et très serrées. Plumes des tarses blanchâtres, à baguettes brunes.

Habite la Sénégambie, la Côte d'or, l'Abyssinie et le Kordofan.

1 et 2. Adultes, Sénégal. — 3 et 4. Adultes, Sennaar, présentés par S. Exc. Mr. Clot-Bey.

B. Tarses nus, revêtus d'un réseau d'écailles. Sous-genre Ketupa.

BUBO JAVANENSIS. — Ketupa javanensis, Lesson. — Strix ketupa, Horsfield. — Strix ceylonensis, Temminck, Pl. col. 74 (sed non Gmelin). — Bubo Ketupa, Kaup.

Aile 13 pouces. Queue 5 pouces et demi. Aigrettes 2 pouces. Tarse 2 pouces. Ongles d'un brun-noir, tirant sur le jaune au premier âge. Plumes du dessous couleur de rouille avec une tache longitudinale noire et étroite. Plumes du dessus brunes, à bords roux, et les ailes comme la queue avec des barres d'un roux pâle, dont on en voit quatre sur la queue. — A Java, ce hibou trouve un repaire sûr et protecteur dans les massifs épais, dont les Javanais entourent leurs cimetières, que le respect de ce peuple pour les morts fait parvenir à vétusté, et qui retentissent durant la nuit des cris lugubres »Kou-kou-be-louk'' de ces oiseaux. On est encore presque certain d'en trouver un ou une paire dans les vieux arbres touffus, que l'on apperçoit par-ci par-là au milieu des grandes plaines marécageuses couvertes d'herbes touffues et très hautes, et habitées par des tigres et des rhinocéros (de Bocarmé).

Observé à Java.

1. Mâle, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 2. Femelle, Java. — 3. Femelle, Java, 1860. — 4. Jeune, n'ayant atteint que la moitié de la grandeur des adultes: duvet roux, premières plumes semblables à celles des adultes; pris du nid à Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

5, 6 et 7. Squelettes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 8. Crâne, Java, voyage de Reinwardt.

BUBO FLAVIPES, Kaup. — Cultrunguis flavipes, Hodgson. — Ketupa flavipes, G. R. Gray.

Très semblable au Bubo javanensis, mais d'une taille beau-

coup plus forte et à ongles constamment d'un jaune pâle. Aile 14 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces et demi.

1. Individu adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

BUBO CEYLONENSIS, Kaup. — Strix ceylonensis, Gmelin. — Ketupa ceylonensis, G. R. Gray. — Strix Leschenaltii, Temminck, Pl. col. 20. — Strix Hardwickii, J. E. Gray, Ill. Ind. Zool., pl. 31.

Semblable au Bubo javanensis, mais à taille un peu plus forte, à teinte du fond plus claire et tirant au gris brunâtre, et à plumes des parties inférieures ondées de fines bandelettes rousses traversant les taches étroites et longitudinales. Bec couleur de corne ou jaune. Ongles d'un brun tirant quelquefois au jaune. Aile 13 pouces et demi. Queue 6 pouces 3 lignes.

Observé sur le continent de l'Inde.

1 et 2. Adultes, Bengale. — 3. Adulte, Nipaul.

SCOPS. Taille petite. Bec et pieds peu robustes. Orifice de l'oreille petit.

SCOPS ZORCA, Swainson. — Strix scops, Linné. — Strix zorca, Cetti. — Ephialtes scops, G. R. Gray. — Ephialtes scops et longipennis, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 7.

Taille petite. Disque facial de peu d'étendue. Longueur totale 7 pouces à 7 pouces et demi. Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 11 lignes. Première rémige égale à la 5me; 4me un peu plus courte que la 3me; 2me égalant ou dépassant même d'un peu la 3me. Queue 2 pouces et demi.

Habite les forêts en montagne de l'Europe méridionale; se trouve aussi dans le midi de l'Angleterre; pénètre en Asie jusque dans la Sibérie tempérée et dans la Syrie; on le dit aussi venir de l'Égypte.

1 et 2. Femelles adultes, Suisse. — 3. Femelle, tuée en Mai 1844, canton Wallis en Suisse, par Mr. Tscharner de Bellerive. — 4. Male adulte, Italie, voyage de Cantraine. —

5 et 6. Mâle et femelle, Gurieff, bouches du Wolga, obtenus en 1861.

Scops zorca asiaticus. — Scops sunia, Hodgson. — Otus (Scops) japonicus, Schlegel, Fauna japonica, Aves, pl. 9. — Scops gymnopodus, G. R. Gray?

Taille à peu près du Scops de l'Europe, mais les proportions relatives des rémiges différentes, et les tarses un peu moins emplumés vers le bas. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 8 lignes. Première rémige égale à la 7me; 2me égale à la 5me; 4me dépassant d'un peu la 3me. Queue 2 pouces et demi.

1. Adulte, teintes tant soit peu plus foncées que dans les individus d'Europe, Nipaul, par Mr. Frank. — 2. Adulte, teintes du fond d'un roux ardent et passablement clair, Nipaul, par Mr. Frank. — 3. Adulte, absolument semblable au N°. 2, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 4. Individu à teintes semblables à celles des individus d'Europe, mais tirant un peu plus au roux; figuré dans la Fauna japonica, pl. 9; Japon, voyage de Mr. von Siebold.

Scops zorca africanus. — Scops capensis, A. Smith. — Scops senegalensis, Swainson. — Ephialtes latipennis, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 7.

D'une taille un peu moins forte que les Scops zorca d'Europe et de l'Asie; proportions relatives des rémiges comme dans ce dernier. Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces. Queue 2 pouces.

1. Individu du Cap. — 2. Mâle, Kéren, pays des Bogos, tué en Août 1861, voyage de Mr. Th. von Heuglin.

SCOPS MENADENSIS, Bonaparte. — Strix menadensis, Quoy et Gaimard, voyage de l'Astrolabe, Oiseaux, pl. 2, fig. 2.

Espèce qui se rapproche plus que toute autre du petit-duc commun et de ses conspecies, soit par la distribution de ses teintes, soit par son cercle facial peu étendu et ses aigrettes médiocrement longues; mais elle est d'une taille un peu plus

forte et sa queue offre un plus grand nombre de bandes. Long. totale 8 pouces. Aile 5 p. 6 l. à 5 pouces 10 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce. Queue 2 pouces 6 lignes à 3 pouces. Hauteur de la mandibule supérieure 3 lignes. Doigt du milieu 9 lignes. Tarses emplumés. Doigts nus. Quatrième rémige dépassant les rémiges voisines. — Teinte et leur distribution comme dans le petit-duc commun d'Europe; mais nuancées plutôt de roux que de gris, et à raies longitudinales plus larges. Queue portant 9 à 10 bandes claires.

Observé dans les parties septentrionales de l'île de Célèbes.

1. Adulte, Gorontalo à Célèbes, voyage du Dr. Forsten. — 2. Femelle adulte, Célèbes, voyage du Dr. Forsten: teintes tirant fortement au roux. — 3. Jeune individu, Célèbes, voyage du Dr. Forsten.

SCOPS BRASILIENSIS, Ch. L. Bonaparte. — Asio brasiliensis, Brisson. — Otus brasiliensis, Schlegel, Fauna jap., p. 25. — Strix choliba, Vieillot. — Strix crucigera et undulata, Spix. — Ephialtes decussata, Licht., Nomencl., p. 7. — Strix portoricensis, Lesson. — Strix atricapilla, Natterer; Temminck, Pl. col. 145 (variété) *).

Taille un peu plus forte que dans le petit-duc d'Europe. Tarses couverts d'un duvet, qui se prolonge quelquefois jusque sur le milieu des doigts. Dessin du plumage plus marqué que dans l'espèce d'Europe, et queue pourvue de dix bandes. — Longueur totale 8 pouces à 8 pouces 6 lignes. Aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce. Queue

---

*) Ephialtes argentina, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 7, ne se distingue du Sc. brasiliensis que par une taille un peu plus forte, et par ses teintes en général un peu plus claires. Cet oiseau a été observé dans les environs de Montevidéo, d'où M. Sello en a fait parvenir deux individus femelles au Musée de Berlin. Longueur totale 9 pouces. Aile 7 pouces 3 lignes. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes. Tarse 16 lignes. Doigt du milieu 11 lignes. Aigrettes 15 lignes. Doigts nus. Quatrième rémige égalant à peu près la cinquième. Distribution des teintes en tout point semblable à celle du brasiliensis. Il s'agit de savoir si cet oiseau est identique avec l'Ephialtes Watsonii de Cassin.

3 pouces. Aigrettes 14 lignes. Doigt du milieu 9 lignes. Troisième, quatrième et cinquième des rémiges primaires à peu près d'égale longueur. Doigts nus ou couverts en dessus, sur leur moitié basale, d'un duvet blanchâtre. Tarses emplumés. Bec jaunâtre. — Dessus d'un brun grisâtre ou tirant au roussâtre; orné le long des tiges des plumes d'une raie noire assez prononcée, et ondé de nombreuses lignes noires en zig-zag très serrées, lesquelles renferment des taches transversales de forme irrégulière et d'un roux blanchâtre. Une large bande noirâtre longeant l'oreille. Dessous d'un blanc grisâtre ou roussâtre, ondé de lignes noirâtres en zig-zag, et rélevé par des raies noires s'étendant le long des tiges des plumes. Queue portant dix bandes claires bordées d'une ligne ondulée noirâtre. Scapulaires et grandes couvertures de l'aile avec de larges taches claires. Des bandes obliques et blanchâtres sur les barbes externes des grandes rémiges. — Teintes très sujettes à varier.

Observé à la Guyane, au Brésil, à Bolivia, au Pérou, en Colombie et à Portorico. — Cette espèce habite les forêts touffues. Elle vit de petits mammifères, tels que rongeurs, d'oiseaux et de reptiles. Elle est peu farouche, supporte fort bien la clarté du jour, et a le vol régulier et un peu bruyant. Aux Andes, on ne la trouve plus au delà d'une élévation de six mille pieds au dessus du niveau de la mer (Tschudi, Fauna peruana, 120).

1, 2 et 3. Adultes, Colombie, présentés par Mr. van Lansbergen. — 4. Adulte, teintes tirant au roussâtre, Colombie, par Mr. van Lansbergen. — 5. Adulte, Surinam, teintes semblables à celles du N°. 4. — 6. Femelle, variété à sommet de la tête noirâtre: un des types du Strix atricapilla de Temminck, voyage de Natterer, Brésil. — 7. Mâle, tué le 17 Février 1819, Ypanéma au Brésil, voyage de Mr. Natterer. — 8. Mâle, Brésil, voyage de Beske. — 9. Mâle, Surinam.

SCOPS MAGICUS, Ch. L. Bonaparte, Consp., I, p. 46. — Otus magicus, S. Müller; Schlegel, Fauna japonica, p. 25. —

Ephialtes leucospila, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc., June 26, 1860.

Distribution des teintes assez semblable à celle du Scops brasiliensis. Longueur totale 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. Pointe de l'aile 1 pouce. Queue 3 pouces à 3 pouces 4 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes. Aigrettes 13 lignes. Tarses couverts de plumes peu touffues, quelquefois usées vers le bas du tarse. Doigts nus.

Observé dans les îles de Sumbawa, d'Amboine, de Batjan, de Ternate et de Halmaheira.

1. Femelle, Bima à Sumbawa, voyage du Dr. Forsten. — 2, 3. Mâle et femelle, Amboine, Avril 1828, voyage de Mr. S. Müller. — 4. Femelle, à plumage tirant fortement au roux, Gorontalo à Célèbes, voyage du Dr. Forsten. — 5. Mâle, teinte générale d'un roux foncé très ardent, Gorontalo, Célèbes, voyage du Dr. Forsten. — 6. Femelle, teintes semblables à celles du N°. 4, tuée le 12 Avril 1861, Ternate, voyage du Dr. Bernstein.

SCOPS SEMITORQUES, Ch. L. Bonaparte, Consp., I, p. 46. — Otus semitorques, Schlegel, Fauna japon., Oiseaux, pl. 8. — Strix lempiji, Horsfield, (specimina ex India sed non ex Java). — Scops lettia, Hodgson? — Ephialtes lempiji, Gray (partim). — Ephialtes sagittatus, Cassin? *).

Taille assez forte. Reconnaissable à son large collier roussâtre, et aux taches rousses des scapulaires. Doigts un peu emplumés sur le dessus. Longueur totale 8 pouces à 9 pouces et demi. Aile 6 à 7 pouces. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 1 ligne. Doigt du milieu 9 à 10 lignes. Tarse 18 lignes. Oeil 6 lignes. Aigrettes 15 lignes. Ailes aboutissant près de l'extrémité de la queue. Quatrième rémige dépassant fort peu la troisième et la cinquième. Tarses revêtus d'un duvet dense,

---

*) La confusion qui règne chez les auteurs à l'égard des Scops semitorques et noctula, nous oblige de donner la préférence aux épithètes dûes aux auteurs qui ont figuré et décrit avec exactitude ces espèces.

qui s'étend aussi sur le dessus des doigts; mais où il est sujet à tomber. Bec un peu plus vigoureux que dans l'Asio, jaunâtre. — Teinte générale d'un brun roussâtre, ou tirant au gris-rougeâtre rélevé par des taches étroites longitudinales noires, et ondé de lignes noires en zig-zag réunies sur les flancs, les ailes et la queue, pour former des bandes transversales, au nombre de huit à neuf sur la queue. Teinte du fond du demi-collier, de la nuque, des plumes écailleuses et des scapulaires externes d'un roux jaunâtre. Plumes internes des aigrettes, et une raie qui s'étend depuis ces plumes vers le bec, à fond blanchâtre. Cercle facial avec des taches concentriques brunes.

Observé sur le Continent de l'Inde et au Japon.

1. Mâle adulte, Japon, voyage de von Siebold. — 2. Femelle adulte, individu figuré dans la Fauna japonica, pl. 8; Japon, voyage de von Siebold. — 3 et 4. Femelles, Japon, voyage de von Siebold. — 5. Mâle, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 6 et 7. Femelles, Nipaul, présentées par Mr. Hodgson.

8. Squelette, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

SCOPS NOCTULA. — Strix noctula, Reinwardt; Temminck, Pl. col. 99. — Strix lempiji, Horsfield et auctorum (ex parte: specim. sondaica). — Scops lempiji, Bonap., Consp., I, p. 47.

Rappelant le Sc. semitorques, mais à taille moins forte et à teintes plus foncées. Longueur totale 7½ à 8 pouces. Aile 5 pouces à 5 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 6 à 9 lignes. Queue 2 pouces et demi. Aigrettes 14 lignes. Tarse 1 pouce. Doigt du milieu 10 lignes. Oeil 5 lignes. Oreille 4 lignes. Ailes recouvrant trois quarts de la queue. Quatrième rémige dépassant un peu les autres. Tarses emplumés. Doigts nus, couverts de petites écailles tuberculeuses. Bec couleur de corne. Ongles couleur de corne jaunâtre. — Dessus d'un brun, tantôt plus foncé tantôt plus pâle ou tirant sur le gris dans le mâle, tandis qu'il tire sur le roux dans la femelle; vermiculé, dans

les deux sexes, par de fines lignes en zig-zag, d'un gris jaunâtre dans le mâle, rousses dans la femelle; et interrompu par des taches d'un brun foncé longeant les baguettes des plumes. Rémiges avec de larges bandes claires. Nuque ornée d'un large demi-collier blanchâtre, parsemé de taches, d'un gris jaunâtre dans le mâle, rousses dans la femelle. Front, une raie surciliaire, et parties inférieures rousses, tirant sur le gris dans le mâle; ondées, dans l'un et l'autre sexe, par des lignes brunes très serrées, et ornées en outre de taches longitudinales étroites, dentelées et également brunes. Queue portant six à sept bandes peu distinctes, composées de taches un peu plus claires que la teinte du fond. Les jeunes sont couverts d'un duvet gris roussâtre traversé par des bandelettes brunes excessivement serrées. A Java, on observe cette espèce, le soir, à terre sur une petite éminence quelconque, dans des lieux découverts, faire la chasse à certains insectes, tels que des courtilières etc., lesquels sortent de terre pour pâturer à la chute du jour, et qui font la nourriture ordinaire de ce petit hibou (de Bocarmé).

Habite les îles de Java, de Sumatra et de Bornéo.

1. Mâle adulte, Java, voyage de Reinwardt. — 2. Femelle adulte, voyage de Reinwardt, Java. — 3. Mâle au premier plumage, teintes tirant fortement au roux; tué en Février 1834, Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 4. Jeune en partie revêtu de duvet, Bornéo méridional, voyage de Mr. Crockewit: teinte générale du duvet tirant fortement au roux. — 5. Très jeune, couvert d'un duvet tirant légèrement au gris; Java, voyage du professeur Reinwardt.

6. Squelette, Java, voyage de Reinwardt. — 7. Squelette, Java, voyage de Boié. — 8. Squelette, Java, voyage de Mr. Diard.

SCOPS MANTIS, Ch. L. Bonap., Conspectus, p. 47. — Otus mantis, Müller, Mus. Nederl.; Schlegel, Fauna japonica, Aves, p. 25.

Petite espèce très reconnaissable à ses jolies teintes rousses, ré-

levées par de petites taches foncées en triangle ou en flèche. — Longueur totale 7 pouces et demi. Aile 4 pouces et demi. Pointe de l'aile 5 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 9 lignes. Ongle de ce doigt 5 lignes. Doigt externe 7 lignes. Aigrettes un pouce. Oreille 3 lignes. Oeil 4 lignes et demie. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Ongles déliés et jaunes, comme le bec et les doigts. — Teinte du fond d'un roux de rouille, plus clair ou pâle et tirant au blanchâtre sur le front et le dessous; au brun sur le dessus. Dessous parsemé de très petites taches, tantôt en flèche, tantôt en ancre ou en forme d'une I élargie, d'un brun foncé et souvent bordées d'une teinte claire. Dessus couvert de taches en triangle d'un roux clair et bordées de noirâtre. Queue avec huit bandes peu distinctes, un peu plus claires que la teinte du fond, et marbrées de lignes en zig-zag.

Découvert à Bornéo et à Sumatra.

1 et 2. Femelles adultes, Sumatra, voyage de Mr. S. Müller. — 3. Mâle adulte, Sumatra, voyage de Mr. S. Müller. — 4. Jeune femelle revêtu en partie de duvet, Batang-Singalang, Sumatra, voyage de Mr. S. Müller, 1834. — 5. Mâle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Mr. Diard.

SCOPS ASIO. — Strix asio, Linné. — Strix naevia, Gmelin. — Scops carolinensis, Brisson. — Ephialtes ocreata, Licht., Nomencl., p. 7? (ex Mexico).

Doigts couverts de plumes en soies rares. Cercle facial et aigrettes assez développés. — Longueur totale 8 pouces 6 lignes à 9 pouces 6 lignes. Aile 6 p. à 6 p. 4 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce 4 lignes. Queue 3 pouces. Doigt du milieu 10 lignes. Aigrettes 15 lignes. Tarses emplumés. Doigts couverts, en dessus, de plumes en soie plus ou moins rares. Quatrième rémige dépassant un peu la troisième. Bec jaune à l'extrémité. Les teintes dominantes du plumage sont tantôt le brun et le blanchâtre; tantôt le roux.

Habite l'Amérique du Nord.

1. Mâle adulte, teintes rousses; Tennessie, présenté par Mr. Troost. — 2. Mâle, teintes rousses, New-York, présenté par le prince Ch. L. Bonaparte. — 3. Femelle, teintes rousses, Pennsylvanie. — 4. Femelle, teintes grises, Pennsylvanie.

SCOPS FLAMMEOLA. — Ephialtes flammeola, Lichtenstein, Nomencl., p. 7. — Scops Maccalli, Cassin?

C'est la plus petite de toutes les espèces connues. Distribution des teintes rappelant celle du Scops asio. — Longueur totale 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 6 lignes. Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces une ligne. Pointe de l'aile 1 pouce 4 lignes. Queue 23 à 25 lignes. Aigrettes 7 lignes. Oreille petite. Tarse 9 à 10 lignes. Doigt du milieu 7 lignes. — Doigts nus et comme les ongles jaunâtres. Bec brun de corne, jaunâtre à la pointe. Troisième rémige dépassant tant soit peu la quatrième. — Teintes et leur distribution en général comme dans la variété grisâtre de l'asio; mais les scapulaires et les plumes écailleuses du disque facial d'un roux vif. Le jeune mâle a toute la tête, le cou, le manteau, la poitrine et les flancs fortement lavés de roux.

Habite le Mexique, d'où M. Schleiden a rapporté un mâle et une femelle de cette espèce; depuis, elle y a été recueillie par Mr. Sallé.

1. Adulte, Mexique, voyage de Mr. Sallé, acquis en 1862 de Mr. Parzudacky.

SCOPS NOVAE ZEELANDIAE, Schlegel, Mus. Nederl.; Ch. L. Bonaparte, Conspectus, p. 47.

Reconnaissable à ses teintes du fond d'un brun très foncé sur le dessus, roussâtre terne sur les parties inférieures. — Longueur totale 8 pouces 6 lignes. Aile 6 pouces 3 lignes. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes. Aigrettes 1 pouce. Oeil 4 lignes et demie. Oreille 2 lignes et demie. Doigt du milieu 11 lignes. Ongle de ce doigt 4 lignes. Ongles

déliés. Tarses couverts de plumes de longueur moyenne. Doigts nus. Quatrième rémige dépassant les autres. — Ongles couleur de corne claire. Bec jaunâtre vers la pointe. — Dessus d'un brun pourpré foncé, ondé, à l'exception de la tête et des aigrettes, de fines lignes blanchâtres. Nuque pourvue d'un collier blanchâtre, pointillé de brun. Parties inférieures d'un roussâtre terne, passant au blanchâtre vers la queue, et rélevé, tant par des taches longitudinales d'un brun foncé, que par des lignes en zig-zag de cette même teinte: ces lignes sont, sur la gorge, le jabot et la poitrine, plus larges et tellement serrées que la teinte du fond ne paraît, à son tour, que sous la forme de fines lignes ondoyantes.

Originaire de la Nouvelle Zéelande.

1. Individu type, Nouvelle Zéelande.

RÉSUMÉ.

		Indiv. montés.	Squelettes.	Crânes.
Otus vulgaris.	p. 1.	19	2	
〃 〃 americanus.	〃 2.	3		
〃 mexicanus.	〃 2.	5		
〃 brachyotus.	〃 3.	19	1	
〃 capensis.	〃 5.	3		
〃 siguapa.	〃 6.	1		
Bubo maximus.	〃 7.	6	1	1
〃 ascalaphus.	〃 8.	3		
〃 bengalensis.	〃 8.	5		
〃 capensis.	〃 9.	2		
〃 coromandus.	〃 9.	1		
〃 virginianus.	〃 10.	6		
〃 lacteus.	〃 11.	6		2
〃 orientalis.	〃 12.	4	1	
〃 〃 minor.	〃 13.	2		
〃 philippensis.	〃 14.	1		
〃 maculosus.	〃 14.	9		
〃 cinerascens.	〃 15.	2		
〃 fasciolatus.	〃 15.	3		
〃 leucostictus.	〃 16.	2		
〃 cristatus.	〃 16.	3		
〃 leucotis.	〃 17.	4		
〃 javanensis.	〃 18.	4	3	
〃 flavipes.	〃 18.	1		
〃 ceylonensis.	〃 19.	3		
Scops zorca.	〃 19.	6		
〃 〃 asiaticus.	〃 20.	4		
〃 〃 africanus.	〃 20.	2		
		129	8	3

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes
	Transport	129	8	3
Scops menadensis.	〃 20.	3		
〃 brasiliensis.	〃 21.	9		
〃 magicus.	〃 22.	6		
〃 semitorques.	〃 23.	7		1
〃 noctula.	〃 24.	5	3	
〃 mantis.	〃 25.	5		
〃 asio.	〃 26.	4		
〃 flammeola.	〃 27.	1		
〃 novae Zeelandiae.	〃 27.	1		
		170	11	4

Total 185 échantillons.

STRIGES

PAR

H. SCHLEGEL.

Décembre 1862.

Tête dépourvue d'aigrettes.

STRIX. Disque facial en forme de coeur, grand. Ailes longues, dépassant considérablement la queue qui est courte et carrée. Iris foncée. Orifice de l'oreille très spacieux.

STRIX FLAMMEA, Linné.

Cette espèce est répartie sur toutes les parties du monde; mais elle offre, dans plusieurs localités, des variations plus ou moins sensibles, quoique souvent peu constantes, dans la taille et les proportions de certaines parties, ou des modifications légères dans les teintes. On peut poser à cet égard, en règles générales, les thèses suivantes. Les plumes du bas du tarse sont un peu moins développées dans les individus exotiques que dans ceux de l'Europe; j'ai cependant examiné des individus du Sennaar et de l'Amérique septentrionale qui, sous ce rapport, ne diffèrent en aucune façon des individus Européens. Les individus du Nouveau Monde et plus particulièrement ceux qui habitent au Nord de l'Amérique du Sud, présentent sou-

12

vent une taille plus forte que ceux des autres parties du monde, et leur doigts ainsi que leurs tarses, quelque soit la taille des individus sont, proportions gardées, constamment un peu plus gros. Il arrive encore, dans les individus de l'île de Cuba, quelquefois aussi dans ceux de l'Amérique du Nord ou même dans ceux de l'Amérique méridionale, que les rémiges tirent fortement au blanc à leur moitié basale, et que la queue présente cette même teinte et une absence plus ou moins complète de taches. Quant aux teintes de l'espèce en général, on sait qu'il existe deux variétés accidentelles, savoir l'une à teintes foncées et dont la teinte du fond des parties inférieures tire plus ou moins fortement au roux, l'autre à teintes claires et dont les parties inférieures sont plus ou moins blanches: en Europe et en Amérique, les individus des ces deux variétés sont à-peu-près répandus en nombre égal; en Afrique la variété foncée est plus rare que la variété claire, et les individus de Java et de l'Australie paraissent constamment offrir des teintes claires. Nous omettons le soi-disant caractère d'une queue fourchue des individus Américains, l'échancrure de cet organe étant, proportions gardées, absolument la même dans les individus des différentes parties du monde.

Il résulte de ces faits qu'il est excessivement difficile, sinon impossible, de caractériser les effrayes des différentes parties du monde et que, sans nier l'existence de plusieurs conspecies dans cette espèce, on n'est pas encore parvenu à les établir d'une manière incontestable. Nous nous sommes par conséquent bornés à une simple énumération des individus suivant les différentes localités que fréquente l'espèce, ne séparant pour le moment, sous une épithète particulière, que les effrayes du Nouveau Monde.

a. Individus de l'Europe. Longueur de l'aile 10 pouces à 10 pouces et demi, rarement de 11 pouces. Queue 4 pouces à 4 pouces 2 à 3 lignes. Tarse 2 pouces 3 à 6 lignes. Dans les individus qui viennent de quitter le nid et de perdre les

dernières traces de duvet, les ailes n'offrent ordinairement que 9 pouces en longueur.

1. Mâle, Allemagne. — 2. Mâle, Ardennes. — 3. Mâle, tué le 9 Janvier 1861, près de Leide. — 4. Mâle, tué le 24 Février 1862, Hollande, présenté par la Soc. Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 5. Mâle, tué le 28 Mars 1862, près de Leide, présenté par Mr. v. Oosterzee. — 6. Mâle, tué le 16 Mai 1861, près de Leide, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 7. Mâle, tué le 15 Septembre 1860, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Femelle, tuée le 1 Juillet, près de Noordwijk, 1860, présentée par Mr. Everwijn. — 9. Femelle, tuée en Août 1861, Altenbourg en Saxe, acquise de Mr. Möschler. — 10. Femelle, tuée le 15 Octobre 1862, près de Leide, présentée par Mr. J. T. ter Meer. — 11. Femelle, tuée le 22 Novembre 1859, près de Leide, présentée par H. Schlegel. — 12. Femelle, tuée le 24 Décembre 1860, près de Leide. — 13. Jeune mâle, avec quelques restes de duvet, tué le 1 Août 1860, près de Leide. — 14. Jeune mâle, avec des restes de duvet, tué le 18 Juillet 1861, près de Leide, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 15. Jeune, avec quelques restes de duvet, tué près de Münster, 1859.

16 et 17. Squelettes de mâle et de femelle. — 18, 19 et 20. Squelettes de mâles, Hollande, 1861. — 21 et 22. Squelettes de femelles, Hollande, 1860. — 23, 24 et 25. Crânes, Europe.

b. Individus de l'Afrique. — Ils offrent sous tous les rapports des dimensions semblables à ceux de l'Europe. Nous avons déjà fait observer que le bas de leur tarse est le plus souvent un peu moins emplumé que dans ceux de l'Europe.

26 et 27. Individus adultes, Égypte, présentés par S. Exc. Mr. Clot-Bey. — 28. Adulte, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers, 1858. — 29. Adulte, Sénégal, par Mr. Moritz, 1862. — 30. Adulte, Afrique australe, voyage de Lalande. — 31. Adulte, tué sur les bords de la Kneisna, Afrique australe,

voyage de Mr. J. Verreaux. — 32. Adulte, Afrique australe, obtenu en 1862. — 33. Individu à teintes très foncées, Afrique australe, par Mr. de Graaf, 1862. — 34. Jeune mâle, encore revêtu en partie de duvet, bords du Hout-baai, Afrique australe, voyage de J. Verreaux.

35. Crâne, Afrique australe, par Mr. van Horstock.

c. Individus des Indes orientales. — Il paraît que leur taille est tant soit peu moins forte que dans ceux de l'Europe, et que le bas de leur tarses est un peu moins emplumé. — C'est Strix javanica de Gmelin.

Très commune à Java dans les scories et coulées de laves, dans les amas de polypiers pierreux sur les rivages, et dans les ilôts qui avoisinent les côtes. Elle y fait bonne chasse de lézards, de grenouilles et même de chauve-souris qui fréquentent les fentes et crévasses qu'offrent à chaque pas ces sortes de lieux (de Bocarmé).

36. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: teintes assez claires; aile 11 pouces, queue 4 pouces 10 lignes, tarse 2 pouc. 5 lignes — 37. Adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt: teintes très claires; aile 11 pouces 6 lignes, queue 4 pouces 6 lignes, tarse 2 pouces 6 lignes.

d. Individus de l'Australie. — Taille semblable à ceux de l'Europe; mais à tarses moins emplumés vers le bas. Teintes claires. C'est Strix delicatula de Gould.

38. Adulte, Australie. — 39 et 40. Mâle et femelle, Nouv. Galles du Sud, 1859.

STRIX FLAMMEA AMERICANA. — Tarses et doigts vigoureux, et taille souvent plus forte que dans la Strix flammea de l'Ancien Monde. Rémiges et pennes caudales tirant quelquefois, en partie, au blanchâtre.

a. Individus de l'Amérique du Sud. — Souvent d'une taille un peu plus forte que ceux de l'Europe, et à doigts et tarses

plus vigoureux. Aile 10 à 12 pouces. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 8 lignes. Tarse 2 pouces 2 lignes. Teintes comme dans les individus Européens; quelquefois blanchâtres à la moitié basale des rémiges (observations faites sur une série d'individus conservés dans les Musées de Berlin, de Bruxelles, des Pays-Bas et originaires des Guyanes, du Brésil, de Montévidéo, du Pérou et de la Colombie). C'est la Strix perlata de Lichtenstein. — On ne la trouve, à la Guyane, suivant Schomburgk, p. 732, que le long de la côte, dans les édifices. Tschudi, p. 121 et 122, constate qu'elle est commune dans les plantages du Pérou, et qu'elle niche dans les trous des murailles.

1. Adulte, Surinam, 1862. — 2. Adulte, Colombie, 1862.

b. Individus de l'Amérique du Nord. — Semblables à ceux de l'Amérique du Sud, mais ordinairement d'une taille un peu plus forte. Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces. Tarse 1 pouce 6 à 7 lignes. C'est Strix pratincola, Bonaparte; Strix flammea, Wilson; Strix americana, Audubon *).

3. Adulte, Pennsylvanie, par le prince Ch. L. Bonaparte; un des types de son Strix pratincola. — 4. Adulte, Californie, obtenu en 1860.

c. Individus de l'île de Cuba. Taille forte. Queue et partie basale des rémiges blanchâtres. Aile 12 pouces à 12 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes. Tarse 2 pouces 6 à 7 lignes (Notes prises sur l'individu type et deux autres conservés au Musée de Berlin). C'est Strix furcata de Temminck.

5. Individu type de la Strix furcata, fig. Pl. col. 432, Cuba, voyage de Pöppig.

---

*) On voit au Musée de Berlin un mâle de taille très forte, tué par Mr. Deppe, en Juin 1826, près de Tlescuco au Mexique. Aile 13 pouces. Queue 5 pouces. Teintes comme dans les individus d'Europe.

STRIX CAPENSIS, A. Smith, Illustr. S. Afr. Zoology, pl. 45; Bonap., Conspectus, I, p. 55, N°. 7. — Strix punctata, Lichtenst., Nomencl. Mus. Berol., p. 6.

En général semblable à la Strix flammea, mais à tarses plus allongés et à teintes sensiblement modifiées. — Longueur totale 14 pouces à 15 pouces et demi. Aile 12 pouces à 12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces et demi. Tarse 2 pouces 9 lignes. — Parties inférieures ornées de taches d'un brun foncé, réniformes, nombreuses, mais peu grandes. Dessus d'un brun foncé tirant au rougeâtre et couvert de petites taches blanches, orbiculaires ou triangulaires. Queue vermiculée de brun, portant 4 à 6 barres peu distinctes; couleur du fond de la queue passant au blanchâtre sur les pennes latérales.

Habite l'Afrique australe, conjointement avec la Str. flammea.

1. Mâle adulte, tué sur les bords de la rivière van Staden, Afrique australe, voyage de J. Verreaux.

STRIX CANDIDA, Tickell, Journ. As. Soc. Beng., II, p. 572. — Strix longimembris, Jerdon, Madras Journal, 1839, p. 86.

Rappelant en général la Strix capensis par ses tarses très allongés, mais à teintes plutôt semblables à la Strix flammea, à cette exception près que le dessus n'est pas vermiculé de blanc et n'offre qu'un très petit nombre de points blancs.

Observée sur le Continent de l'Inde.

1. Adulte, Madras, par Mr. Frank: aile 9 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes.

STRIX PERSONATA, Vigors; Gould, B. Austral., pl. 29. — Strix cyclops, Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1836, p. 140.

Rappelant en général la Strix flammea; mais à formes plus ramassées et à taille souvent plus forte, à serres beaucoup plus puissantes, à teintes du fond des parties supérieures d'un brun noirâtre pourvu de taches blanches plus grandes, à plu-

mes écailleuses du disque facial noires, et avec des taches foncées plus larges et bordées de blanc sur les parties inférieures. Face d'un gris-brun roussâtre, quelquefois blanchâtre. Aile 10 pouces 6 lignes à 12 pouces. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces. Tarse 2 pouces 8 lignes.

Observée dans l'Australie.

1 et 2. Mâles, Australie, par Mr. Frank. — 3. Femelle, Australie, par Mr. Frank. — 4. Adulte, Middle Harbour Creek, Australie, du Musée de Sidney, 1862. — 5. Jeune, taille et teintes des adultes, mais avec des restes de duvet, Lake Cove, Australie, du Musée de Sidney, 1862.

STRIX CASTANOPS, Gould, Birds of Australia, pl. 28.

Voisine de la Strix personata; mais à taille plus considérable, à teintes plus rousses, et à taches claires du dessus plus petites, tandis que les taches foncées du dessous sont plus grandes. Aile 11 pouces 8 lignes à 13 pouces 3 lignes. Queue $5^1/_2$ à 6 pouces.

Paraît remplacer la Strix personata dans la Tasmanie.

1. Mâle, à face d'un gris-roux clair, Tasmanie. — 2. Femelle, à face d'un roux-brunâtre foncé, Tasmanie. — 3. Adulte, Tasmanie.

STRIX TENEBRICOSA, Gould, B. of Austr., pl. 30.

Facile à reconnaître à ses serres très puissantes et à ses teintes d'un noirâtre rélevé par des taches en point blanches. Longueur totale 16 à 17 pouces. Aile 12 à 13 pouces. Pointe de l'aile 18 à 24 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces; ongle de ce doigt 1 pouce. Troisième rémige égale à la quatrième.

Observée dans l'Australie.

1. Mâle adulte, Clarence river, Australie, voyage de Mr. Gould. — 2. Femelle adulte, Australie. — 3 et 4. Adultes, Australie.

ULULA, Gessner, Aldrovandi, Ray, Cuvier. — Orifice de l'oreille plus ou moins spacieux. Disque facial arrondi, plus ou moins large. Ailes moyennes. Queue moyenne ou plus ou moins allongée.

A. Taille petite. Orifice de l'oreille spacieux. Disque facial grand. — Sous-genre Nyctale de Brehm.

ULULA FUNEREA. — Strix funerea, Linné, partim. — Strix Tengmalmi, Gmelin. — Nyctale funerea, Bonaparte. — Ulula Tengmalmi, Audubon. — Strix passerina, Pallas, sed non Linné et Latham *).

Longueur totale 9 pouces 6 lignes à 10 pouces. Aile 6 pouces 5 lignes. Pointe de l'aile 15 à 18 lignes. Queue 3 pouces et demi. Oeil 4 lignes. Oreille 12 lignes. Tarse 12 lignes. Doigt du milieu 10 lignes. Disque facial s'élévant, au dessus de l'oeil, de 6 lignes. Troisième rémige dépassant de fort peu la quatrième; première égale à la septième. Tarses et doigts couvert d'un duvet long et abondant. Seulement une ou deux plaques à l'extrémité des doigts. Bec jaunâtre. — Teintes des adultes rappelant celles de la Noctua veterum, mais le blanc dominant davantage. Face blanche; mais les freins noirs. Teinte dominante du premier plumage d'un brun-gris foncé.

Observée en Europe, dans la Sibérie occidentale et en Égypte. Il paraît que la Nyctale Richardsoni, Bonaparte, de l'Amérique boréale ne diffère guère de notre espèce Européenne.

1. Femelle, Ardennes. — 2. Adulte, Allemagne. — 3. Femelle, tuée le 15 Janvier 1860, Ober-Hasli, Suisse, par Mr.

---

*) **ULULA ACADICA**, Audubon; Athene frontalis, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 8, qui remplace l'Ulula funerea dans l'Amérique du Nord, s'en distingue par une taille un peu moins forte, par le duvet des tarses et des doigts beaucoup moins long, par son bec noir, par sa face foncée, et ses parties inférieures d'un jaune roussâtre. Aile 5 pouces. Queue 2 pouces et demi. Oreille 11 lignes.

Käsermann. — 4. Mâle, tué le 25 Février 1846, Finnlande méridionale, par Mr. le prof. Bonsdorf. — 5 et 6. Jeunes individus, tués près d'Archangel en été 1860.

ULULA HARRISII. — Nyctale Harrisii, Cassin, Proc. Acad. Philad., 1848, p. 157. — Ciccaba gisella, Bonaparte, Consp., p. 44, n°. 5.

Doigts nus. Dessus brun, dessous roux jaunâtre. Orifice de l'oreille moins spacieux que dans les Ulula Tengmalmi et acadica.

Observée dans la Colombie.

1. Individu type du prince Bonaparte, acquis de Mr. Frank. — Longueur totale 8 pouces et demi. Aile 5 pouces 4 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes. Oreille 7 lignes. Oeil 4 lignes. Rayon supérieur du disque facial 6 lignes. Tarse 10 lignes. Doigt du milieu 10 lignes. Ongle de ce doigt 5 lignes. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième et la cinquième; première égalant la neuvième. Tarses emplumés. Doigts nus. — Dessus d'un brun rougeâtre foncé uniforme. Front jusque sur l'entre-deux des yeux, côtés de la tête et du cou, un large collier à la base du manteau et tout le dessous d'un roux jaune. Une rangée de taches orbiculaires blanches sur les grandes couvertures de l'aile, deux rangées sur les rémiges secondaires, quatre sur les grandes rémiges et autant sur la queue qui est terminée de blanc.

B. Taille forte. Queue allongée. Orifice de l'oreille spacieux. Tarse et doigts garnis d'un duvet plus ou moins abondant.

ULULA CINEREA. — Strix cinerea, Gmelin. — Strix barbata, Pallas. — Strix lapponica, Retzius.

Remarquable, outre sa taille très forte, par ses yeux très petits et placés au centre du disque facial extrêmement développé, par ses doigts courts et son bec très petit. — Longueur

totale 26 à 28 pouces. Aile 16 à 18 pouces. Pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes à 4 pouces. Queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes. Oeil 5 lignes. Oreille 15 lignes, et munie d'un opercule très large. Rayon supérieur du disque facial 26 lignes. Ongles effilés. — Dessus d'un brun marbré de nombreuses lignes transversales en zig-zag et blanchâtres. Disque facial gris cendré avec des lignes concentriques brunes; plumes écailleuses d'un blanchâtre interrompu par des taches et des raies brunes. Dessus d'un gris cendré blanchâtre, flammé de brun et orné de taches et de lignes transversales en zig-zag et brunes. Queue portant 8 bandes peu distinctes.

Habite les régions froides dans le Nord des deux Mondes.

1. Mâle adulte, Lapponie. — 2. Femelle adulte, Lapponie.

ULULA URALENSIS. — Strix uralensis, Pallas. — Strix litturata, Retzius. — Strix macroura, Natterer. — Strix macrocephala, Meissner. — Ptynx uralensis, Bonap., Consp. I, p. 53.

Longueur totale 22 pouces. Aile 13 pouces 6 lignes à 14 pouces. Queue 10 pouces à 12 pouces 3 lignes. Oeil 6 lignes. Oreille 11 lignes et demie. Tarse 20 lignes. Doigt du milieu 16 lignes. Rayon supérieur du disque facial 17 lignes. Iris brun. Bec jaune. Ongles blanchâtres, mais bruns vers leur pointe. Cinquième rémige dépassant un peu la quatrième; les deux premières dentelées. Dessus brun; toutes les plumes bordées de blanchâtre. Rémiges avec des bandes brunes et d'un blanc brunâtre, très larges et alternes. Queue assez arrondie, terminée de blanc brunâtre et portant cinq larges bandes de cette même couleur. Parties inférieures d'un blanchâtre nuancé de roussâtre, avec de larges flammes brunes. Face blanc grisâtre; plumes écailleuses d'un brun foncé, chacune avec deux taches blanches.

Habite les forêts des parties boréales de la Scandinavie, la Russie et notamment le mont Oural, où elle est très commune; se trouve aussi dans la Sibérie occidentale, en Pologne,

en Hongrie, et en général au delà des frontières orientales de l'Allemagne, qu'elle ne franchit que très rarement.

1 et 2. Adultes, Russie. — 3. Adulte, Finlande, par le prof. Bonsdorf. — 4. Adulte, Hongrie, par Mr. J. Natterer.

ULULA FUSCESCENS. — Strix fuscescens, Temminck; Schlegel, Fauna jap., pl. 10. — Ptynx fuscescens, Bonap., Consp., p. 53.

Très voisine de l'uralensis, qu'elle paraît remplacer au Japon; mais d'une taille moins forte, et à teintes plus foncées et tirant au roussâtre. Aile 11 pouces 6 à 9 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces et demi.

1 et 2. Mâles, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 3. Mâle à teintes tirant au roussâtre, figuré dans la Fauna japonica, pl. 10, Japon, voyage du Dr. Bürger. — 4. Femelle à teintes foncées, Japon, voyage du Dr. Bürger.

5. Squelette, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

ULULA NEBULOSA, Cuvier. — Strix nebulosa, Gmelin. — Syrnium nebulosum, Boié.

En général semblable à l'Ulula uralensis, mais d'une taille moins forte, à disque facial un peu moins étendu, à plumes des doigts moins serrées, et à plumage rayé de travers, à l'exception du dessous à partir de la poitrine. Longueur totale 21 pouces. Aile 12 pouces et demi. Queue 8 pouces et demi. Pointe de l'aile 18 lignes. Doigt du milieu 15 lignes; ongle de ce doigt 9 lignes. Rayon supérieur du disque facial 1 pouce. Oeil 7 lignes. Oreille 11 lignes, à opercule assez grand. Bec jaune. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. — Plumage d'un brun tirant au roux et orné de bandes blanches. Dessous, à partir de la poitrine, d'un blanc rélevé par des flammes brunes longues et étroites. Queue terminée de blanc et portant 7 à 8 raies transversales d'un blanc brunâtre. Plumes des tarses et des doigts ondées de brun pâle. Face d'un blanc grisâtre avec des raies concentriques brunes. Plumes écailleuses brunes avec des taches blanches.

Habite l'Amérique du Nord ; n'a jamais été observée en Europe.

1 et 2. Femelles, Tennessie, par Mr. Troost. — 3. Mâle adulte, Tennessie, par Mr. Troost.

C. Disque facial arrondi et passablement grand. Taille le plus souvent moyenne. Orifice de l'oreille moyen. Doigts ordinairement sans duvet. Sous-genre Syrnium des auteurs (en partie).

ULULA ALUCO. — Strix aluco et stridula, Linné. — Syrnium aluco, Cuvier.

Teinte du fond tirant soit au grisâtre, soit au roussâtre.

Observée en Europe et dans la Syrie.

1 et 2. Adultes, Gueldre, présentés par Mr. Fr. Pollen. — 3. Adulte, Gueldre, présenté par Mr. Hondius. — 4. Mâle adulte, Ardennes. — 5. Femelle, Allemagne, par Mr. Meyer. — 6. Femelle, Saxe, par Mr. Möschler, 1861. — 7. Femelle, tuée le 3 Mars 1847, près de Mayence, obtenue en 1859. — 8. Femelle, tuée en Novembre 1846, Seelande au Danemarc, acquise en 1860 de Mr. Conradsen. — 9. Adulte à teintes grisâtres, Smyrna, par Mr. Schlüter, 1862. — 10. Femelle à teintes rousses, Smyrna, par Mr. Schlüter, 1862. — 11. Jeune, revêtu en grande partie de duvet, pris du nid le 9 Juin 1860, sur le Kynast, monts Sudètes, acquis en 1861. — 12. Jeune semblable au N°. 11, Westphalie, 1859. — 13. Jeune à peu près semblable au N°. 11, Danemarc, par Mr. Conradsen. — 14. Jeune en duvet, pris du nid en Mai 1861, Brunswic, par Mr. Blasius. — 15. Jeune, en partie en duvet, Ardennes.

16. Squelette, Néerlande. — 17. Squelette de mâle, 1861, Néerlande.

ULULA WOODFORDTII. — Athene Woodfordtii, A. Smith, Ill. S. Afr., pl. 71.

Semblable par ses formes à l'aluco ; mais d'une taille beau-

coup moins forte et à plumage brun foncé, avec des taches en bandelettes blanchâtres, et bordées de noir. Elle diffère de l'hylophila par ses yeux plus grands, par le couvercle de l'oreille moins développé, et par son disque facial moins étendu. Longueur totale 13 pouces et demi. Aile 9 pouces. Pointe de l'aile 2 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces. Tarse 17 lignes. Doigt du milieu 11 lignes. Ongles de ce doigt 7 lignes. Oeil 7 lignes et demie. Oreille 8 lignes. Rayon supérieur du disque 7 lignes et demie. Cinquième rémige dépassant un peu la quatrième; première égale à la neuvième. Ailes recouvrant deux tiers de la queue, qui est arrondie. Tarses et moitié basale des doigts revêtus d'un duvet abondant. Moitié terminale des doigts parsemée de plumes en soie rares et portant, à l'extrémité, deux plaques. — Dessus, gorge et jabot, d'un brun, tirant au noirâtre dans le mâle, au roussâtre dans la femelle; toutes les plumes avec des taches transversales en forme de bandelettes blanches bordées de noir: celles de la tête et du cou élargies en angle au milieu. Rémiges ornées de larges bandes d'un roux clair. Queue terminée de blanc, et ornée de six à sept bandelettes roussâtres. Dessous, à partir de la poitrine, d'un blanc relevé par des bandes transversales d'un roux clair et bordées de noir. Tarses avec des lignes ondoyantes peu sensibles..

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, tué sur les bords du Zondags-rivier, Afrique australe, voyage de Mr. J. Verreaux. — 2. Femelle, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828.

ULULA HYLOPHILA. — Strix hylophila, Temminck, Pl. col. 373. — Ulula fasciata, des Murs, Pl. peintes 37. — Syrnium albotarse, Gray, Cat. Br. Mus. Accip., p. 103; Trans. Zool. Soc., vol. IV, pl. 60.

Reconnaissable aux larges bandes noirâtres et rousses, dont la tête, le cou et la poitrine se trouvent ornées. Longueur totale 14 pouces. Aile 9 pouces. Queue 5 pouces. Oeil 6

lignes. Oreille 10 lignes. Tarse 18 lignes. Doigt du milieu 11 lignes. Ongle de ce doigt 8 lignes. Rayon supérieur du disque facial 11 lignes. Oreille pourvue d'un grand couvercle. Tarse et premières phalanges des doigts couverts d'un duvet abondant; les autres phalanges nues. Ailes recouvrant trois cinquièmes de la queue, qui est légèrement arrondie. Bec jaunâtre vers son extrémité. — Dessus d'un brun rougeâtre foncé, relevé par des taches en bandes transversales d'un roux jaunâtre ou blanchâtre, au nombre de 6 à 7 rangées sur la queue, dont l'extrémité est blanchâtre. Dessous d'un roux jaunâtre, tirant souvent au blanchâtre, et orné de taches en bandes transversales, souvent en croissant, et d'un brun plus ou moins foncé. Face d'un roux grisâtre, avec des lignes concentriques brunes. Rémiges d'un brun foncé, avec des taches rousses.

Habite le Brésil.

1. Mâle, individu figuré Pl. col. 373; Brésil, voyage de Natterer.

ULULA CAYENNENSIS. — Strix cayennensis, Gmelin; Buffon, Pl. enl. 442. — Syrnium polygrammicum, Gray, List, Accipitres, 1848, p. 103. — Strix fasciata, Vieillot? — Noctua dominicensis, Cabanis, Fauna peruana, p. 115. — Strix hylophila, fem., Mus. Francf.

Rappelant, par sa taille et ses teintes, l'Ulula hylophila, mais à disque facial plus petit, à bandelettes de la tête, du cou, de la poitrine et du ventre très étroites, et à plumes du ventre ornées en outre de taches longitudinales plus ou moins larges. Longueur totale 12 pouces 6 lignes à 13 pouces 6 lignes. Aile 9 pouces à 9 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces. Tarse 20 lignes. Doigt du milieu 13 lignes. Ongle de ce doigt 6 lignes et demie. Oeil 6 lignes. Oreille 6 lignes. Rayon supérieur du disque facial 5 lignes et demie. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes. Quatrième et cinquième des rémiges d'égale longueur. Tarses couverts d'un duvet bien

fourni. Doigts nus, revêtus de petites écailles granuleuses. Bec jaune. Iris jaune. Doigts d'un brun jaunâtre. — Dessus d'un brun foncé pourpré, tirant tantôt au gris, tantôt au roussâtre, et ondé de lignes d'un roux clair ou grisâtre, lesquelles sont quelquefois très peu sensibles sur la tête. Queue avec huit à neuf bandes le plus souvent roussâtres: mal déterminées dans les jeunes, d'un brun-noir relevé par quatre à cinq bandes blanchâtres dans les adultes. Plumes du dessous d'un roux clair tirant, sur la gorge et le jabot, souvent au brun, relevé par des bandelettes brunes et coupé quelquefois, sur la poitrine et le ventre, par des mèches brunes. Plumes du tarse d'un roux clair ou blanchâtre, quelquefois avec des bandelettes brunâtres. Des bandes roussâtres sur les grandes rémiges et des taches semblables sur les scapulaires.

Observée dans la République argentine, au Brésil, à la Guyane, au Pérou et en Colombie.

1. Femelle adulte, République argentine. — 2. Femelle, Brésil. — 3. Mâle, Cayenne. — 4. Adulte, Colombie, par Mr. Verreaux. — 5. Adulte, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen.

ULULA VIRGATA. — Syrnium virgatum, Cassin, Proc. Acad., Phil., Décembre 1848, p. 124. — Strix squamulata et chrysosticta, Licht., Mus. Berlin.

Très voisine de l'Ulula cayennensis, qu'elle paraît remplacer au Mexique; mais à taches longitudinales des parties inférieures montant jusqu'à la gorge et non pas coupées par des bandelettes, et à barres de la queue, à ce qu'il paraît, constamment blanchâtres. Longueur totale 13 à 14 pouces. Aile 9 à 9 pouces et demi. Pointe de l'aile 2 pouces. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 14 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Oeil 6 lignes. Oreille 6 lignes. Queue couvrant plus de deux tiers de la queue. Tarses et doigts comme dans l'Ulula cayennensis. Bec jaune. — Dessus d'un brun foncé, ondé de lignes rous-

sâtres ou d'un brun blanchâtre. Queue avec quatre bandes de ces mêmes teintes. Dessous blanchâtre, lavé souvent de roussâtre, avec des taches brunes en coups de pinceau. Dans les jeunes, les plumes encore imparfaites de la nuque sont d'un roux très pâle, ainsi que les taches des plumes scapulaires.

Découverte au Mexique par les voyageurs prussiens.

1. Mâle, Mexique, 1858. — 2 et 3. Adultes, voyage de Mr. Sallé, Mexique, obtenus en 1862. — 4. Jeune individu, Mexique, voyage de Deppe, envoyé par Mr. Lichtenstein sous le nom de Strix squamulata.

ULULA ALBIGULARIS. — Syrnium albigularis, Cassin, Proc. Acad. Phil., Déc. 1848, p. 124. — Syrnium maccabrum, Bonap., Consp. Avium, p. 53.

Se rapproche des Ulula cayennensis et virgata; mais d'une taille moins forte, à teintes plus foncées, à bandes caudales très nombreuses, et à gorge blanche. — Longueur totale 12 pouces. Aile 7 pouces et demi. Pointe de l'aile 20 lignes. Queue 4 pouces. Tarse 14 lignes. Doigt du milieu 10 lignes. Ongle de ce doigt 5 lignes. Oreille 3 à 4 lignes. Oeil 5 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 3 lignes. Quatrième rémige dépassant les autres. Tarses couverts d'un duvet bien garni. Doigts nus, jaunâtres. Ongles brun-jaunâtres. Pointe du bec jaune. — Dessus, région de l'oreille, jabot et poitrine d'un brun foncé, marbré de lignes et bandelettes ondulées, et formant souvent de petites taches: blanchâtres sur la tête, la nuque, le jabot et la poitrine; d'un roux clair sur le dos, les ailes et la queue. Queue portant 14 bandelettes roussâtres. Dessous, à partir de la poitrine, d'un roux clair interrompu, le long des tiges des plumes, par des taches étroites d'un brun foncé et donnant naissance, par-ci par-là, à des bandelettes brunes. Gorge d'un blanchâtre, passant au roussâtre vers le milieu de cette partie.

Observée dans la Colombie et au Mexique.

1. Adulte, Colombie, par Mr. Verreaux.

ULULA HUHULA. — Strix huhula, Daudin. — Strix lineata, Shaw, Gen. Zool., pl. 36. — Strix albimarginata, Spix, Av. bras., pl. 10 a.; Le Vaillant, Afrique, pl. 41.

Très reconnaissable à ses teintes. Longueur totale 14 à 15 pouces. Ailes 9 pouces 6 lignes à 10 pouces. Pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 p. 9 lignes. Oeil 6 lignes. Oreille 4 lignes et demie. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 15 lignes. Ongle de ce doigt 7 lignes. Cinquième rémige dépassant à peine la quatrième; première égale à la neuvième. Ailes couvrant deux tiers de la queue. Queue presque carrée. Tarses emplumés. Doigts nus, revêtus de fines écailles et portant, vers leur extrémité, 3 à 4 plaques. Bec, doigts et ongles d'un blanc jaunâtre. Plumage d'un noir, tirant au brun rougeâtre et ondé de tous côtés par des raies blanches. Ces raies sont, sur les parties supérieures, vermiculées et assez distantes les unes des autres, tandis qu'elles sont plus larges sur le dessous et parfaitement alternes avec celles que forme la couleur du fond; elles se détachent sur le sommet de la tête en guise de taches transversales, et s'effacent sur les grandes rémiges: on en compte quatre sur la queue dont la pointe est blanche. — Un très jeune individu, tué au sortir du nid, et conservé au Musée de Berlin, offre absolument les mêmes teintes que les adultes.

Habite le Brésil et la Guyane.

1 et 2. Adultes, Cayenne.

D. Doigts robustes. Tarses emplumés. Cercle facial plus ou moins rétréci. Orifice de l'oreille peu large. Sous-genre Ciccaba des auteurs (en partie).

ULULA TORQUATA. — Strix torquata et personata, Daudin. — Strix perspicillata, Latham. — Strix superciliosa et larvata, Shaw. *).

---

*) **ULULA PULSATRIX.** — Strix pulsatrix, Neuwied.
Très voisine de la perspicillata, mais d'une taille un peu plus forte et à

Longueur totale 17 à 18 pouces. Aile 12 à 13 pouces. Queue 6 pouces 3 lignes à 7 pouces. Pointe de l'aile 3 pouces et demi. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 15 à 17 lignes. Ongle de ce doigt 11 lignes et demie. Oeil 9 lignes. Oreille 5 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes. Ailes couvrant trois cinquièmes de la queue. Bec, tarses et doigts très vigoureux; doigts courts. Yeux grands. Cercle facial médiocrement développé. Tarses et doigts, à l'exception de leur dernière phalange, revêtus de plumes touffues, mais celles des doigts sujettes à s'user facilement et à tomber. Cinquième rémige dépassant à peine la troisième et la quatrième. Première égale à la neuvième. Queue carrée. — Tête, cou et parties supérieures d'un brun foncé rougeâtre, tirant au noir sur la tête. Front, une raie surciliaire et une large écharpe sur le devant du cou blancs. Dessous, à partir du jabot, d'un jaune d'ocre clair. Rémiges avec des bandes d'un brun clair. Queue ornée de sept à dix bandes blanchâtres ou d'un brun clair, et terminée de blanc.

Habite les Guyanes. Se tient dans les forêts touffues. On la voit, à la nuit tombante, volant au dessus des eaux, pour guètter sa proie. Elle s'empare aussi des crabes d'eau douce, en rampant le long des bords des rivières (Schomburgk, 732).

---

teintes plus pâles. — Longueur totale 18 pouces. Aile 13 pouces à 13 pouces et demi. Pointe de l'aile 3 pouces. Queue 7 pouces et demi. Doigt du milieu 1 pouce et demi. Ongle de ce doigt un pouce. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes. Oeil 8 lignes. Cinquième rémige dépassant de fort peu la quatrième. Tarses et doigts revêtus de plumes touffues. Doigts portant à l'extrémité deux plaques. Bec vert-jaune pâle. Ongles bruns, mais jaunâtres vers leur base. Iris brun foncé. Cire gris cendré pâle. — Tete, cou et tout le dessus d'un brun très clair et fauve. Dos et ailes pourvus de taches et de lignes brunes en zig-zag, serrées sur les grandes rémiges. Queue avec une douzaine de bandes peu distinctes. Front, une raie au dessus de l'oeil et une large écharpe sur le devant du cou blancs. Dessous, à partir du jabot, d'un jaune d'ocre blanchâtre.

Elle habite les grandes forêts du Brésil. Sa voix très forte rappelle les sons produits par les coups d'un marteau pesant. Elle se nourrit de petits mammifères, tels que des Sarigues. Musées du prince de Neuwied, de Frankfort (deux individus), et de Bruxelles.

1. Adulte, Cayenne. — 2. Adulte, Surinam. — 3. Adulte, Surinam, 1861. — 4. Adulte, Brésil, 1862. — 5. Adulte, Quito, 1860. — 6. Adulte, Pérou, 1857. — 7. Jeune revêtu en partie de duvet blanc, Surinam.

ULULA INDRANI. — Strix indranee, Sykes. — Bulaca newarensis, Hodgson. — Bulaca monticola, Jerdon. — Bubo lacteus, ex Sierra Leone (diagnosis) Bonap., Consp. I, p. 49.

Espèce de très grande taille, à plumage ondé de brun et de blanchâtre. Longueur totale 20 à 23 pouces. Aile 14 à 16 pouces. Pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 9 lignes. Queue 8 à 9 pouces. Oeil 7 lignes. Oreille 10 lignes et demie. Rayon supérieur du disque facial 9 à 10 lignes. Mandibule supérieure longue de 14, haute de 6 à 7 lignes. Tarse 2 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 18 à 21 lignes. Ongle de ce doigt 13 lignes. Ailes recouvrant cinq sixièmes de la queue. Quatrième rémige ne dépassant que fort peu la troisième et la cinquième. Tarses et doigts couverts d'un duvet abondant; ces derniers portant à l'extrémité, chacun, deux plaques. Bec et ongles couleur de corne jaunâtre. — Dessus de la tête et du cou, plumes écailleuses du disque facial, région de l'oeil, manteau et gorge d'un brun-noir pourpré. Front, une raie surciliaire et face d'un brun blanchâtre, ondé de lignes concentriques brunes. Ailes et queue d'un brun foncé pourpré. Grandes couvertures de l'aile, scapulaires et rémiges ondées de bandelettes blanchâtres. Queue ornée de 14 à 16 bandes d'un blanc brunâtre. Dessous d'un blanc lavé de gris ou de brun, notamment sur le jabot et la poitrine, et ondé de bandelettes très serrées d'un brun clair, mais bordées de brun foncé.

1. Adulte, Nipaul. — 2. Adulte (type du Bubo lacteus ex Sierra Leone, Bonap., Consp., I., p. 49).

ULULA MYRTHA. — Ciccaba myrtha, Ch. L. Bonap., Conspectus, p. 44, N°. 7.

Longueur totale 17 à 19 pouces. Aile 12 pouces 6 lignes à 14 pouces. Pointe de l'aile $1^1/_2$ à 2 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 3 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 lignes. Oeil 8 lignes. Oreille 10 lignes. Tarse 2 lignes. Doigt du milieu 16 lignes. Ongle de ce doigt 11 lignes. Rayon supérieur du disque facial 5 lignes. Ailes recouvrant deux cinquièmes de la queue, qui est arrondie. Cinquième rémige dépassant à peine la quatrième et la sixième. Bec et doigts robustes. Doigts garnis à l'extrémité de 3 à 4 plaques terminales, revêtus du reste, ainsi que le tarse, d'un duvet abondant, mais susceptible de tomber en partie. Bec jaunâtre à l'extrémité. — Parties supérieures, jabot et plumes écailleuses du disque facial d'un brun rougeâtre foncé, orné, à l'exception de la tête, de bandelettes serrées d'un brun-roux, très étroites sur le manteau, plus larges sur les rémiges, et au nombre de vingt sur la queue. Dessous, à partir du jabot et une bande nuchale d'un roux blanchâtre, ondé de bandelettes brunes et serrées. Front et disque facial d'un roux jaunâtre. Une écharpe blanche sur la gorge. — Jeune: toutes les teintes plus pâles; le dessous et les parties inférieures jusqu'à la poitrine tirant fortement au roux; la bande nuchale blanchâtre et très large.

Découverte dans l'île de Sumatra.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, parties Sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Jeune femelle, au cou avec quelque restes de duvet, mais du reste à teintes semblables à celles des adultes; Sumatra, voyage de Horner. — 4. Jeune, en partie revêtu d'un duvet blanchâtre, pris du nid en Octobre 1834, Batang-Singalang, côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller.

ULULA LEPTOGRAMMICA. — Strix leptogrammica, Temm., Pl. col. 525 (jeune). — Ciccaba leptogrammica, Bonap., Consp., p. 44.

Très semblable par son organisation et son système de colo-

ration à l'Ulula myrtha, mais d'une taille beaucoup moins forte. — Longueur totale 15 pouces. Aile 10 pouces et demi. Queue 5 pouces 8 lignes. Doigt du milieu un pouce. Dessus de la tête d'un brun rougeâtre uniforme. Gorge, jabot et une large bande à la nuque d'un roux très ardent. Toutes les autres parties supérieures avec des bandes alternes d'un brun rougeâtre et d'un roux assez vif, au nombre de vingt à la queue. Dessous, à partir du jabot, d'un roux blanchâtre, avec des bandes transversales d'un brun rougeâtre foncé. Les jeunes offrent des teintes plus pâles, et le dessus de la tête ainsi que la nuque tirent fortement au blanc.

Habite l'île de Bornéo.

1. Mâle adulte, Bornéo méridional, voyage du Dr. Crockewit. — 2. Adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 3. Jeune individu, type de l'espèce, figuré dans dans les Pl. col. 525, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard.

ULULA SINENSIS. — Strix sinensis, Latham. — Strix orientalis, Shaw. — Syrnium ocellatum, Lesson. — Syrnium sinense, Bonap., Consp., p. 52.

Taille de l'Ul. seloputo ; bec également noir et teintes jolies, mais très différentes, à plumes de la face grises et roussâtres, et avec des baguettes blanches. Longueur totale 18 pouces. Aile 12 pouces 4 lignes à 13 pouces. Pointe de l'aile 1½ à 2 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. Oeil 8 lignes. Oreille 5 à 6 lignes. Rayon supérieur du disque facial 5 lignes. Doigt du milieu une ligne. Quatrième rémige dépassant de fort peu la troisième et la cinquième. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. Tarses revêtus d'un duvet abondant. Doigt portant, à l'extrémité, trois plaques, mais garnis, dans le reste de leur longueur, sur le dessus, de duvet. — Dos, ailes et queue d'un brun, marbré de taches blanches très serrées, qui forment, vers l'extrémité de la queue, trois barres. Plumes du dessus de la tête et de la nuque d'un beau roux, ornées, chacune, d'une tache blanche bordée de

brun foncé. Dessous blanchâtre, lavé de roux jaunâtre, tirant fortement au roux sur le jabot, et couvert de fines lignes transversales d'un brun foncé, et de mèches brunes sur le jabot. Gorge ornée d'une écharpe blanche. Plumes de la face blanchâtres, à pointes noires et lavées de roux derrière l'oeil. Plumes écailleuses noires.

Habite le Continent de l'Inde.

1. Adulte, Bengale, voyage de Duvaucel. — 2. Adulte, Hindoustan, par Mr. Frank.

ULULA SELOPUTO. — Strix selaputo, Horsfield. — Strix pagodarum, Temm., Pl. col. 230. — Ciccaba pagodarum, Bonaparte, Consp., I, p. 49.

Remarquable par les jolies teintes dont elle est ornée. Disque facial d'un roux jaunâtre. Bec noir. Doigts emplumés en dessus. Longueur totale 18 pouces. Aile 13 pouces et demi. Pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes. Queue 6 pouces et demi. Oeil 8 lignes. Oreille 6 lignes. Rayon supérieur du disque facial 4 lignes. Doigt du milieu 1 pouce 3 lignes. Tarses revêtus d'un duvet bien fourni. Doigts emplumés en dessus jusqu'aux trois plaques de la dernière phalange. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. — Parties supérieures et jabot d'un brun chocolat; chaque plume ornée de deux taches d'un blanc pur, qui affectent, sur le jabot et les côtés du cou, la forme de bandes transversales. Rémiges également pourvues de bandes transversales. Queue ornée de huit à neuf bandelettes d'un blanc brunâtre. Face et menton d'un roux jaunâtre. Gorge avec une écharpe blanchâtre. Dessous, à partir du jabot, blanc, avec des lignes transversales brunes, mais à plumes rousses vers leur base.

Habite l'île de Java.

1. Femelle adulte, tuée en Juin 1827, Java, voyage de Boié. — 2. Jeune individu, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 3. Jeune, en grande partie revêtu de duvet, Java, voyage de S. Müller.

ULULA BADIA. — Strix badia, Horsfield. — Phodilus badius, J. Geoffroy.

Taille petite. D'un roux clair lavé, sur le dessus, de rose et parsemé de toute part, de petites taches orbiculaires noires. Longueur totale 13 pouces. Aile 7 à 7 pouces et demi. Pointe de l'aile 9 à 12 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 6 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes. Tarse 1 pouce 9 lignes. Doigt du milieu 17 lignes. Oeil 6 lignes. Oreille 3 lignes. Quatrième rémige égale à la cinquième. Tarses couverts d'un duvet bien garni, qui se prolonge jusque sur la base des doigts. Doigts nus, portant, à l'extrémité, quatre à cinq plaques. Queue très voûtée. Bec, doigts et ongles jaunes. — Front et dessus de la tête d'un rose blanchâtre. Les autres parties supérieures d'un roux ardent relevé, sur chaque plume, par une petite tache noire et orbiculaire. Grandes rémiges et queue ornées de bandes noires, au nombre de neuf sur la queue. Nuque portant un collier un peu plus clair que la teinte du fond. Face d'un rose blanchâtre, passant au roux en avant et au dessus de l'oeil. Pennes écailleuses du cercle facial d'un roux-brun. Plumes des parties inférieures d'un roux pâle, fortement lavé de rose blanchâtre et ornées, chacune, d'une tache orbiculaire, plus ou moins petite et d'un noir brun.

Observée dans les îles de Java et de Sumatra.

1. Mâle adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 2. Femelle adulte, Sumatra, voyage de S. Müller.

E. Tarses et doigts très robustes, revêtus d'un réseau de petites écailles.

Observée à la Côte de Guinée et sur les bords de la Gambie et Camma.

ULULA PELII. — Strix Pelii, Temminck; Schlegel, Handleiding Dierkunde, Oiseaux, pl. 1, fig. 10. — Scotopelia Pelii, Bonaparte, Conspectus, I, p. 44; Gurney, Ibis, vol. I, p. 445, pl. 15.

1. Mâle; individu type, abattu d'un coup de fusil, par Mr. Pel, à midi, lorsque, après avoir passé au vol la rivière de Boutry, à la Côte d'or, il s'était perché sur une branche d'un des arbres ombrageant le bord de cette rivière. Son estomac était rempli des restes à demi-digérés de poisson. — Longueur totale 22 pouces. Aile 15 pouces et demi. Pointe de l'aile 1 pouce 3 lignes. Queue 8 pouces 9 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 8 lignes. Oeil 8 lignes. Oreille 4 lignes. Tarse 2 pouces 8 lignes. Doigt du milieu 26 lignes. Doigt externe 24, interne 22, postérieur 11 lignes. Ongles des doigts à peu près d'égale longueur, variant de 15 à 17 lignes. Les plumes des jambes se prolongent sur la moitié du tarse, en y couvrant un espace en forme d'angle aigu. Les autres parties du tarse, ainsi que les doigts, sont parfaitement nus et garnis de très petites écailles; mais elles augmentent en étendue et forment des rangées transversales sur le dessus des dernières phalanges des doigts, et font place, à l'extrémité des doigts, à trois ou quatre plaques. Bec noirâtre. Ongles d'un brun grisâtre. — Teinte dominante du plumage d'un roux assez vif, plus clair sur le dessous que sur les parties supérieures. Celles-ci couvertes de taches transversales ou de bandelettes d'un brun noir, au nombre de neuf à la queue. Front, face, gorge et couvertures inférieures de la queue d'un roux blanchâtre uniforme. Plumes du jabot ornées, chacune, d'une tache d'un brun noir peu grande et réniforme. Plumes de la poitrine et du ventre portant, chacune, une petite tache lancéolée et d'un brun noir.

NOCTUA des anciens Romains, de Gessner, d'Aldrovandi, de Ray etc., mais non pas de Fabricius. — Orifice de l'oreille et disque facial petits. Ailes moyennes. Queue courte ou plus ou moins allongée. Rappelant, par leur physionomie, plus ou moins les oiseaux-faucons.

A. Doigts garnis de soies clair-semées raides et comme épineuses. Taille peu forte.

NOCTA HIRSUTA, Cuvier. — Strix hirsuta, Temm., Pl. col. 289. — Strix lugubris, Tickell. — Ninox nipalensis et Jeridius, Hodgson. — Athene hirsuta, Bonap., Consp., I, p. 41. — Athene scutellata, G. R. Gray.

Aile 7 pouces 9 lignes à 7 pouces 10 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces. Queue 4 pouces et demi. Tarse 12 lignes. Doigt du milieu 12 lignes. Troisième ou quatrième des rémiges dépassant les autres. Dessus d'un brun assez clair. Barbes externes des scapulaires ornées de larges taches blanches. Des bandes peu sensibles d'un brun très clair sur les rémiges. Queue tirant au gris, blanche à l'extrémité, et portant cinq bandes assez larges d'un brun foncé. Dessous d'un blanchâtre relevé par de larges taches d'un brun roussâtre clair, cordiformes sur les flancs, longitudinales sur les autres parties.

Habite le Continent de l'Inde et l'île de Ceylon.

1. Femelle, Bengale, voyage de Dussumier. — 2, 3 et 4. Adultes, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson.

NOCTUA HIRSUTA JAPONICA. — Strix hirsuta japonica, Schlegel, Fauna japonica, Aves, pl. 9. — Athene japonica, Bonap., Consp., I, p. 41.

Proportions relatives des rémiges comme dans la Noctua hirsuta; mais à taille tant soit peu plus forte, à teintes un peu plus foncées et légèrement pourprées, et à taches des parties inférieures plus larges. — Aile 8 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 3 lignes. Tarse 14 lignes.

Remplace la Noctua hirsuta au Japon.

1. Femelle, Japon, voyage de Bürger. — 2. Adulte, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

NOCTUA HIRSUTA BORNEOENSIS. — Athene borneoensis, Bonap., Consp., I, p. 41. — Strix scutulata, Raffles?

Taille moins forte que dans les conspecies du Japon et du Continent de l'Inde. Teintes foncées comme dans celui du

Japon. — Aile 7 pouces 6 lignes à 7 pouces. Queue 3 pouces et 7 à 8 lignes. Tarse 11 lignes.

Observée dans l'île de Bornéo. Se trouve probablement aussi à Sumatra.

1. Femelle, Pontianak, Bornéo, voyage de Diard. — 2. Femelle, Banjermassing, Bornéo, voyage de Schwaner. — 3. Adulte, même origine que le N°. 2. — 4. Adulte, Bornéo, présenté par Mr. Fr. Pollen, 1862.

5. Squelette, envoyé de Java par Mr. Boié.

NOCTUA HIRSUTA PHILIPPENSIS.

Rappelant en général la Noctua hirsuta avec ses conspecies; mais elle est d'une taille moins forte, la teinte dominante est plus claire et tirant fortement au roux, le jabot et la poitrine sont d'un roux presque uniforme, les taches du ventre sont longitudinales et rousses; les couvertures grandes et moyennes des ailes ainsi que les rémiges secondaires offrent des taches blanches, et les bandes claires de la queue sont étroites. — Aile 6 pouces à 6 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces. Tarse 13 lignes.

Observée dans les îles Philippines.

1. Adulte, tué à l'île de Luçon et présenté par Mr. le Chevalier H. Gevers, 1862. — 2 et 3. Adulte, Philippines, 1861.

NOCTUA GUTERUHI. — Strix guteruhi, S. Müller, Verhand. O. B., Ethnogr., p. 279. — Athene guteruhi, Bonaparte, Consp. I, p. 41.

En général très voisin de la Noctua hirsuta; mais à teintes plus pâles, à bandes caudales beaucoup plus nombreuses, et avec des taches blanches sur les ailes et le derrière du cou. — Longueur totale 10 pouces et demi. Aile 8 pouces à 8 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 4 pouces 3 à 6 lignes. Doigt du milieu 1 pouce. Tarses et doigts comme dans la N. hirsuta. Tête, cou et dessus d'un brun assez clair. Scapulaires, couvertes moyennes et grandes de l'aile avec des

taches blanches. Cou pourvu par derrière d'un demi-collier, composé de taches blanches orbiculaires. Rémiges offrant des bandes blanchâtres. Queue portant environ dix bandes brunes. Dessous d'un blanchâtre parsemé, à partir du jabot, de taches brunes, longitudinales, mais souvent échancrées, de sorte que le blanc paraît sous la forme de taches orbiculaires. Tarses jaunâtres ou blanchâtres.

Découverte par Mr. S. Müller dans l'île de Timor.

1. Mâle, tué en Mai 1829, Banny à Timor, voyage de Mr. S. Müller. — 2. Femelle, tuée en Octobre 1829, Banny, Timor, voyage de S. Müller. — 3. Femelle, tuée en Octobre 1829, Lelogama à Timor, voyage de S. Müller.

NOCTUA SQUAMIPILA. — Athene squamipila, Bonap., Consp., I, p. 41, N°. 26.

Taille des Noctua hirsuta et guteruhi. Dessus roux brunâtre. Dessous blanc, avec des bandelettes brunes. Queue ornée de douze bandes. — Longueur totale 10 pouces et demi. Aile 8 pouces. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes. Tarse 15 lignes. Doigt du milieu 14 lignes. Ongle de ce doigt 6 lignes. Doigt de derrière 5 lignes; ongle de ce doigt 4 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. Tarses couverts de plumes rousses peu serrées et dont les baguettes sont prolongées en soie. Doigts garnis de soies raides, et portant à l'extrémité, comme les autres espèces du groupe, 3 à 4 plaques. Bec brun, en dessus et à la pointe jaunâtre. Ongles noirâtres. — Teinte du fond du dessus d'un roux brunâtre. Gorge, jabot et un collier nuchal peu distinct roux Teinte du fond du dessous, à partir de la poitrine, d'un blanchâtre lavé de roux. Scapulaires et couvertures grandes et moyennes de l'aile avec des taches transversales blanches. Rémiges et queue avec des bandes brunes peu larges, au nombre de douze sur la queue. Collier nuchal et jabot ornés de bandelettes serrées, mais peu distinctes d'un brun roux. Dessous, à partir du jabot, avec des

bandelettes semblables, mais moins serrées et plus marquées. — Plumage des jeunes d'une teinte plus pâle.

Découverte par feu le Dr. Forsten à l'île de Céram.

1 et 2. Adultes, Céram, voyage du Dr. Forsten.

B. Queue courte. Doigts couverts de soies rares. Espèce de petite taille, à plumage tacheté.

NOCTUA VETERUM, Lichtenst. — Strix noctua, Retzius. — Strix passerina, Latham, sed non Linné. — Athene noctua, G. R. Gray.

Tarses avec des soies blanches clair-semées. Aile 5 pouces et 8 à 9 lignes. Queue 2 pouces et 6 à 9 lignes. Tarse 15 à 16 lignes.

Habite l'Europe tempérée et froide.

1, 2, 3 et 4. Mâle et femelle accouplés avec leurs deux petits agés de quelques jours, pris le 1 Juin 1859, près de Leide, présentés par Mr. A. van Bemmelen. — 5. Femelle, tuée le 13 Septembre 1860, Noordwijk, présenté par Mr. F. Verster. — 6. Mâle, tué le 15 Sept. 1860, près de Leide, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 7. Mâle, tué en Novembre 1857, près de Leide, présenté par H. Schlegel. — 8. Mâle, tué le 26 Novembre 1858, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 9. Mâle, tué le 27 Novembre 1858, près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelin. — 10 Femelle, tuée en Décembre 1859, Noordwijk, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 11. Mâle, tué le 10 Déc. 1860, près de Leide, présenté par Mr. le Baron van Tuyl van Serooskerken. — 12. Adulte, tué près de Francfort sur le Main, par Mr. Meyer. — 13. Mâle au premier plumage, à plumes de la tête laineuses, tué le 29 Août 1862, près de Noordwijk. — 14. Jeune mâle, à plumes en partie en duvet, pris le 11 Juin 1859, près de la Haye, présenté par H. Schlegel.

15. Squelette, Hollande. — 16. Squelette de femelle, Hollande, 1860.

Noctua veterum meridionalis. — Strix meridionalis, Risso.

Taille un peu moins forte et teintes beaucoup plus claires que celles de la Noctua veterum, qu'elle remplace dans le midi de l'Europe, dans l'Asie jusqu'au Nipaul, et dans l'Afrique septentrionale. Aile 5 pouces à 5 pouces 8 lignes. Queue 2 pouces et 6 à 8 lignes.

1. Adulte, tué près de Gurieff, bouches du Jaik, obtenu en 1861. — 2. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 3. Adulte, Algérie, par Mr. Verreaux. — 4. Adulte, Égypte, voyage du Dr. Rüppell. — 5. Femelle, tuée le 16 Juillet 1861, dans le pays de Keren, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin (iris d'un jaune de souffre, Heuglin).

NOCTUA BRAMA, Cuvier. — Strix brama, Temm., Pl. col. 68. — Athene brama, G. R. Gray.

En général semblable à la Noctua veterum, mais à teintes moins foncées et à taches de la poitrine et du ventre plus petites, cordiformes ou même transversales.

Habite l'Hindoustan, le Bengale et le Nipaul.

1. Adulte, Bengale, voyage de Dussumier. — 2 et 3. Adultes, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson. — 4. Individu teint de rouge par la poussière des terrains ocreux qu'il avait fréquentés, Bengale.

NOCTUA PUNCTULATA, Quoy et Gaimard, Astrol., Ois., pl. 1, fig. 1. — Athene punctulata, Gray; Bonaparte, Conspectus, I, p. 41.

Queue très courte. Bec robuste. Dessus d'un brun-noirâtre pourpré, parsemé de taches blanches. — Caractères d'un individu femelle: Longueur totale 9 pouces; aile 6 pouces 2 lignes; pointe de l'aile 7 lignes; queue 2 pouces 9 lignes; doigt du milieu 1 pouce; oeil 5 lignes; oreille 4 lignes; hauteur de la mandibule supérieure un peu plus de 4 lignes; troisième rémige dépassant la deuxième et la quatrième; queue voûtée, un peu arrondie; tarses couverts d'un duvet bien fourni; doigts

garnis de soies rares d'un blanc argenté. — Dessus d'un brun-noirâtre pourpré, pointillé de nombreuses petites taches elliptiques d'un blanc brunâtre. Une raie surciliaire, une large bande s'étendant du menton jusqu'à l'oreille, le milieu de l'abdomen et les couvertures inférieures de la queue blancs. Jabot, poitrine et flancs d'un brun plus clair que sur les parties supérieures, et parsemé de petites taches transversales blanchâtres. Queue portant six rangées de petites taches claires.

Observée dans les environs de Manado à l'île de Célèbes.

1. Femelle adulte, Célèbes, voyage du Dr. Forsten.

C. Queue courte. Tarses allongés.

NOCTUA CUNICULARIA. — Strix cunicularia, Molina. — Athene cunicularia (et hypugaea ?), Bonap. — Strix dominicensis, Gmel.; Athene dominicensis, Bonap., Consp., p. 58.

Rappelant en général la N. veterum d'Europe, mais à tarses plus élevés. Longueur des tarses variable suivant les individus. Aile 6 pouces et 4 à 6 lignes. Tarse 21 à 24 lignes.

Répandue dans beaucoup de parties de l'Amérique chaude et même dans les Antilles. — Habite des terriers.

1. Adulte, Brésil. — 2. Adulte, Brésil, voyage de Sello. — 3. Individu à plumage teint de roux par la poussière des terres ferrugineuses des trous souterains qu'habite l'espèce, Brésil: individu fig. Pl. col. 146. — 4. Adulte, Chilé, voyage du prof. Pöppig. — 5. Adulte, Haïti, présenté par Mr. Ricord. — 6 et 7. Adultes, Mexique, voyage de Mr. Sallé, obtenus en 1862.

D. Petites espèces Américaines.

NOCTUA FERRUGINEA, G. Cuvier. — Athene ferruginea, Gray. — Strix ferruginea, Wied; Temm., Pl. col. 199.

Teinte générale du plumage d'un roux vif. Queue rousse avec une dixaine de bandelettes noirâtres peu distinctes. Taches claires du sommet de la tête longitudinales et étroites. Dans les individus du Chilé les teintes tirent plus ou moins forte-

ment au brun. Aile 3 pouces et 6 à 9 lignes. Queue 2 pouces à 2 pouces 6 lignes.

Observée au Brésil, au Chilé, à Caracas, comme aussi près de Montévidéo et au Mexique (Musée de Berlin).

a. Individus du Brésil et de Caracas.

1. Mâle, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 2. Adulte, Brésil, voyage du prince de Neuwied. — 3. Mâle, Brésil, voyage de Natterer.

b. Individus du Chilé.

4. Mâle, tué le 6 Juillet 1859 à Valdivia, Chilé: iris jaune d'or. — 5. Mâle, Chilé, 1858. — 6. Femelle, Chilé.

NOCTUA NANA. — Strix nana, King. — Athene nana, G. R. Gray. — Noctua ferruginea, Cabanis dans Tschudi, Fauna peruana, p. 117.

Très semblable à la ferruginea, mais d'une taille plus forte, à teinte générale d'un gris-brun tirant fort peu au roux, à taches claires de la tête moins allongés, à queue pourvue de bandelettes noires plus larges et à bandelettes claires seulement au nombre de huit. Aile 4 pouces à 4 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes.

Observée au Chilé et dans la Patagonie.

1. Adulte, San Jago au Chilé, 1862. — 2. Adulte, Chilé, voyage de d'Orbigny. — 3. Adulte, Amérique du Sud, par Mr. Ricord.

NOCTUA INFUSCATA. — Athene infuscata, Ch. L. Bonaparte, Conspectus, p. 37. — Strix infuscata, Temminck, Manuel, I, p. 97. — Glaucidium gnoma, Wagler. — Strix pumila, Lesson. — Noctua Brasiliensis Cabure dicta Marcgr., Ray, Syn., p. 26. — Strix passerinoides, Temm., Pl. col. 344.

Taille de la ferruginea; mais à teinte du fond d'un brun foncé, à taches blanches en forme de points sur la tête, et à queue ornée de six bandes formées par des rangées de taches

claires. Longueur totale 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 6 lignes. Aile 3 pouces et 5 à 10 lignes. Pointe de l'aile 5 lignes. Queue 2 pouces à 2 pouces 4 lignes. Doigt du milieu 7 à 8 lignes. Tarse 8 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 2 lignes et demie. Tarses couverts d'un duvet blanc. Doigts nus, garnis de quelques soies isolées blanches. — On voit au Musée de Berlin, des individus du Mexique, du Brésil, et de l'Uruguay, sous les noms de Strix eluta Illiger et pusio Lichtenstein: voir Lichtenstein, Nomencl., p. 7. Deux autres individus du Musée de Berlin, jeunes encore, à ce qu'il paraît, un mâle et une femelle, et originaires de l'île de Cuba, ressemblent en tout point à ceux du continent de l'Amérique; mais les taches de leurs parties inférieures sont un peu plus petites et en forme de coeur latéralement evasé: voir Athene havanensis, Lichtenst., Nomencl. p. 8.

Habite l'Amérique chaude. Elle se tient dans l'épaisseur des forêts, et niche dans des arbres creux. On les voit souvent perchées l'une à côté de l'autre. Sa voix est mélancolique (Schomburgk, 731).

1. Individu fig. Pl. col. 344, Brésil, voyage de Natterer. — 2 et 3. Adultes, Mexique, voyage de Sallé, acquis en 1862.

NOCTUA MINUTISSIMA. — Athene minutissima, Bonap., Conspectus, p. 38. — Strix minutissima, Wied. — Strix pumila, Illiger, Mus. Berol.; Temm., Pl. col. 39. — Strix ferox, Vieillot, ex Azara (Caburé).

Teinte dominante d'un brun roux. Tête pointillée de blanc. Queue avec quatre rangées de taches blanches sur un fond brun-noir. Aile 3 pouces et une à 4 lignes. Pointe de l'aile 3 lignes. Queue 1 pouce et 9 à 11 lignes. Tarse 9 lignes. Doigt du milieu 7 à 8 lignes. Ongle de ce doigt 4 lignes. Oeil 3 lignes. Ailes recouvrant trois cinquièmes de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Tarses couverts d'un duvet blanc. Doigts garnis de soies peu serrées. Ongles noirs. Bec jaune sur le dessus et à la pointe. — Dessus

de la tète et derrière du cou d'un brun-rougeâtre foncé tirant au gris et pointillé de blanc. Dos et ailes d'un brun-rougeâtre foncé, tirant souvent fortement au roux. Rémiges secondaires et couvertures moyennes de l'aile avec de petites taches d'un brun blanchâtre. Queue d'un brun-noirâtre, relevé par quatre rangées de petites taches blanches. Extrémité de la queue également blanchâtre. Nuque avec un demi-collier composé de quelques taches blanches et noirâtres. Une raie surciliaire, une écharpe sur la gorge, et les couvertures inférieures de la queue blanches. Les plumes des autres parties inférieures blanches et ornées, chacune, d'une large tache longitudinale d'un brun-roux, teinte qui domine sur les côtés du corps.

Habite le Brésil.

1 et 2. Mâle et femelle, Brésil. — 3 et 4. Individus du Brésil.

E. Petites espèces Indiennes, à tête et le plus souvent aussi à dos rayés de travers.

NOCTUA CUCULOIDES, Vigors. — Athene cuculoides, Blyth. Reconnaissable à sa taille, à son plumage barré de toute part et à sa queue pourvue de huit bandelettes blanches. Longueur totale 9 pouces. Aile 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 14 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes. Quatrième rémige ne dépassant guère la cinquième. Tarses emplumés. Doigts nus, avec des soies blanches très clair-semées. — Dessus d'un beau brun foncé pourpré, lavé de roux sur les ailes et relevé, de tous côtés, par des bandelettes d'un jaune roussâtre pâle, assez serrées sur la tête. Barbes externes des scapulaires externes et des grandes couvertures de l'aile blanchâtres. Queue ornée de huit bandelettes blanches. Gorge avec une écharpe blanche. Jabot et poitrine d'un brun barré de blanchâtre. Bas-ventre et flancs blanchâtres, avec de larges taches brunes et longitudinales.

Observée au Nipaul.

1, 2 et 3. Adultes, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson.

NOCTUA RADIATA. — Strix radiata, Tickell. — Strix erythroptera, Gould. — Athene radiata, Bonaparte, Conspectus, I, p. 40.

Rappelant la Noctua cuculoides, mais d'une taille moins forte, à bandelettes du plumage beaucoup plus serrées et à teintes tirant au roux, notamment sur les ailes. Longueur totale 7 pouces et demi. Aile 4 pouces 9 lignes. Queue 27 à 30 lignes. Doigt du milieu 9 lignes. Ongle de ce doigt 6 lignes. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième et la cinquième. — Teinte générale d'un brun plus ou moins foncé, tirant tantôt au gris, tantôt au roux, et orné de bandelettes d'un jaune roussâtre pâle, tirant au blanc sur les parties inférieures. Tarses et couvertures inférieures de la queue souvent d'un blanc uniforme. Queue d'un brun-noir, avec dix bandelettes blanchâtres.

Habite le Nipaul.

1. Adulte, teintes tirant au gris, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Femelle, Nipaul, par Mr. Gould. — 3. Adulte, Nipaul, par Mr. Frank. — 4. Adulte, teintes tirant fortement au roux, Nipaul, par Mr. Frank. — 5 et 6. Adultes, Nipaul, par Mr. Frank.

NOCTUA CASTANOTA. — Athene castanotus (Blyth) Keelaart, Fauna Ceylan., p. 116. — Athene castanoptera, auct. Angl. ex India?

Très voisine de la Noctua radiata, mais le milieu du ventre avec des taches longitudinales noirâtres; pourvue d'un collier nuchal formé par des bandelettes assez larges noires et blanches; dos et ailes fortement lavés de brun-rouge, en sorte que les bandelettes noires de ces parties sont peu distinctes. Taille de la Noctua radiata.

Observée dans l'île de Ceylan.

1. Adulte, Ceylan, 1860.

NOCTUA CASTANOPTERA, Cuvier. — Strix castanoptera,

Horsfield. — Strix spadicea, Reinwardt. — Strix castanoptera, seu spadicea, Temm., Pl. col. 98.

Queue courte. Dos, ailes et flancs d'un brun-rouge sans bandelettes claires. Longueur totale 8 pouces. Aile 5 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 8 à 11 lignes. Queue 2 pouces et demi. Tarse 10 lignes. Doigt du milieu 10 lignes. Ongle de ce doigt 6 lignes. Oreille 3 lignes. Quatrième et cinquième des rémiges d'égale longueur. Tarses couverts de duvet. Doigts garnis de soies raides et blanches. Ailes recouvrant trois quarts de la queue. Bec couleur de corne jaunâtre. Doigts d'un brun clair. Tête et cou d'un brun ondé de fines bandelettes roussâtres. Poitrine d'un brun rouge, avec des bandelettes rousses. Flancs d'un brun rouge uniforme. Plumes de l'abdomen : l'une barbe brun-rouge, l'autre blanche. Couvertures inférieures de la queue et plumes du tarse blanchâtres. Dos, ailes et queue d'un brun rouge, plus pâle et tirant au jaunâtre sur l'aile, sale et tirant au noirâtre sur la queue. Barbes externes des scapulaires extérieures et des grandes couvertures extérieures de l'aile blanches. Rémiges et pennes de la queue ornées de bandes d'un roux pâle, étroites et au nombre de sept sur la queue.

Habite l'île de Java.

1. Adulte, individu fig. Pl. col. 98 ; Java, voyage du prof. Reinwardt. — 2 et 3. Adultes, Java, voyage de Reinwardt.

NOCTUA BRODIEI, Burton, Proceed. Zool. Soc., 1835, p. 152.

Taille très petite. Un large collier clair sur le derrière du cou. Plumage orné de bandelettes roussâtres. Long. totale 6 pouces. Aile 3 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 6 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie. Quatrième rémige un peu plus longue que la cinquième. Bec blanchâtre. Tarses emplumés. Doigts nus. — Teinte générale d'un brun lavé de roussâtre. Menton et une écharpe sur la gorge blancs. Grandes plumes des flancs blanches, avec de larges taches en goutte. Toutes les autres parties ondées de

bandelettes peu serrées d'un blanc roussâtre, au nombre de sept sur la queue. Plumes du sommet de la tête terminées, en outre, par une tache en point blanche.

Observée au Nipaul.

1 et 2. Adultes, Nipaul, par Mr. Frank.

NOCTUA SYLVATICA. — Strix sylvatica, S. Müller, Mus. Ned. — Athene sylvatica, Ch. L. Bonap., Consp., p. 40.

Taille très petite. Dessus de la tête et la nuque ornés de taches blanches transversales, et à dos et ailes rayées de travers.

Observée dans l'île de Sumatra.

1. Mâle, individu type, tué dans les bois de Batang-Singalang à Sumatra, voyage de Mr. S. Müller. — Longueur totale 6 pouces. Aile 3 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 4 lignes. Queue 20 lignes. Doigt du milieu 8 lignes. Ongles 4 lignes et demie. Quatrième et cinquième rémiges d'égale longueur. Oeil 3 lignes. Oreille 3 lignes. Bec jaunâtre. — Dessus de la tête et nuque d'un brun noirâtre, parsemé de nombreuses taches blanches tranversales. Les autres parties supérieures d'un brun roussâtre, tirant au noirâtre sur les ailes et la queue, et orné de bandelettes clair-semées et interrompues d'un jaune roussâtre, au nombre de sept à la queue. Nuque offrant un collier peu distinct composé de taches blanchâtres et d'un jaune roussâtre. Dessous blanc, avec de larges taches longitudinales d'un brun roussâtre; cette teinte foncée domine sur les côtés du corps. Tarses couverts de plumes brunes. Doigts nus, garnis de quelques soies isolées.

F. Queue allongée. Doigts nus ou garnis de soies plus ou moins clair-semées.

NOCTUA PERLATA. — Strix perlata, Vieillot. — Strix occipitalis, Temm., Pl. col. 34. — Strix (Athene) licua, Licht. Nom. Mus. Berol., p. 8.

Rappelant la Noctua passerina; mais à taille un peu plus

forte, à queue plus longue et à doigts nus. — Longueur totale 7 pouces et demi. Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 5 à 6 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes. Oeil 3 lignes. Doigt du milieu 9 lignes. Quatrième et cinquième des rémiges primaires d'égale longueur et dépassant les autres. Ailes recouvrant un tiers de la queue. Tarses revêtus d'un duvet blanc. Doigts garnis de soies rares. Ongles et bec jaunâtres. — Dessus d'un brun-gris roussâtre; plumes de ces parties ornées de taches en flèche blanches et bordées de noir; mais affectant quelquefois, sur la tête, la forme de bandelettes. Scapulaires et grandes couvertures de l'aile avec des taches blanches plus grandes et orbiculaires. Rémiges avec des bandes d'un roux jaunâtre très pâle. Queue portant sept à huit rangées de taches transversales, blanches et bordées de noirâtre. Nuque offrant un demi-collier blanchâtre varié de noir. Dessous d'un blanc lavé de roussâtre, et relevé, à l'exception des couvertures inférieures de la queue et du milieu du jabot, de mêches d'un brun-roux. Cette dernière teinte prend le dessus sur la poitrine, qui est ornée de petites taches transversales d'un blanchâtre terne.

Observée en Sénégambie, en Nubie, au Sennaar et en Abyssinie.

1. Mâle adulte, Sénégambie. — 2. Femelle adulte, Sénégambie; individu fig. Pl. col. 34. — 3 et 4. Adultes, Nubie, présentés par S. Exc. Mr. Clot-Bey. — 5. Adulte, Sennaar, présenté par Mr. Th. von Heuglin, 1861. — 6. Mâle, tué en Septembre 1861 près d'Ain Saba, pays des Bogos, voyage de Mr. Th. von Heuglin (iris de l'oeil d'un jaune pâle, Heuglin).

NOCTUA PERLATA CAPENSIS. — Strix licua, Lichtenst., Verzeichniss, 1842. p. 12.

Remplace la N. perlata dans l'Afrique méridionale. Organisation, taille, dimensions des parties, distribution des teintes absolument comme dans la perlata, dont elle ne se distingue que par des teintes un peu plus foncées, plus grisâtres, et ne tirant que fort peu au roussâtre.

Observée dans les forêts de l'Afrique australe. C'est probablement cette petite chouette que Le Vaillant a observée dans l'Afrique australe, mais qu'il a confondue, en publiant son ouvrage avec la Noctua ulula, dont il donne la figure et la description: voir le choucou, Le Vaillant, Ois. d'Afrique, I, N°. 38.

1 et 2. Cafrérie, obtenus du prof. Lichtenstein.

NOCTUA NOVAE ZEELANDIAE, Quoy et Gaimard, Astrol., Ois., pl. 2, fig. 2. — Strix novae Zeelandiae, Gmelin. — Athene novae Zeelandiae, Bonap., Consp., I, p. 42, N°. 31.

Reconnaissable à ses teintes sombres, d'un brun très foncé et d'un roux brunâtre. — Longueur totale 10 pouces et demi. Aile 7 pouces. Queue 4 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 17 lignes. Oeil 5 lignes et demie. Oreille 4 lignes. Tarse 13 lignes. Doigt du milieu 1 pouce. Tarses emplumés. Doigts couverts de soies peu serrées d'un brun-noir. Ailes couvrant deux tiers de la queue. Bec jaunâtre. Ongles bruns. — Dessus d'un brun noirâtre pourpré, relevé sur la nuque et les scapulaires par des taches clair-semées d'un roux sale. Grandes couvertures de l'aile ornées de larges taches d'un roux blanchâtre. Rémiges et queue avec des bandes d'un brun pâle, au nombre de huit sur la queue. Dessous d'un roux brunâtre, avec de larges mèches d'un brun foncé, irrégulièrement cordiformes sur les flancs.

Originaire de la Nouvelle Zéelande.

1 et 2. Mâle et femelle, Nouvelle Zéelande.

NOCTUA BOOBOOK, Vigors et Horsfield, Linn. Trans., 15, p. 188. — Athene boobook, Gould, Austr., pl. 32.

Longueur totale 12 pouces et demi. Aile 8 pouces 3 lignes à 9 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 14 lignes. Oreille 4 lignes. Quatrième rémige dépassant de fort peu la troisième. Tarses revêtus d'un duvet bien fourni. Doigts couverts de soies raides. Ailes

recouvrant deux tiers de la queue. — Dessus d'un brun rougeâtre, peu foncé. Tête parsemée de taches d'un brun blanchâtre. Des taches blanches assez grandes sur les couvertures des ailes et les scapulaires. Rémiges avec des bandes d'un brun blanchâtre ; des taches transversales semblables, disposées sur dix rangées, sur les barbes internes des pennes de la queue. Dessous et côtés du cou d'un roux jaunâtre pâle, tirant au blanc en bas de la poitrine, et couvert partout de larges taches d'un brun rougeâtre clair et en coups de pinceau ; mais celles des flancs sont découpées de manière à ce que chacune forme deux à trois festons demi-circulaires.

Répandue dans toute l'Australie.

1. Adulte, à teintes foncées, Australie, 1860, par Mr. Frank. — 2. Mâle, tué le 15 Mai 1861, Cook's river, Australie, du Musée de Sidney. — 3. Femelle, tuée le 17 Juin 1861, même origine que le N°. 2. — 4 et 5. Mâle et femelle à teintes tirant au roux, Australie. — 6. Adulte, à teintes tirant fortement au roux, Swan-river, Australie, voyage de Mr. J. Verreaux.

NOCTUA MACULATA, Vigors et Horsfield, Linn. Trans., 15, p. 159. — Athene maculata, Gould, Birds of Austr., pl. 32.

Voisine de la Noctua boobook ; mais à taille moins forte. Aile 7 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces et 2 à 4 lignes.

Habite la Tasmanie et le Sud de l'Australie.

1 et 2. Adultes, Tasmanie, par Mr. Frank.

NOCTUA CONNIVENS. — Falco connivens, Latham. — Athene connivens, G. R. Gray. — Athene connivens et fortis, Gould.

Longueur totale 16 pouces. Aile 11 pouces. Pointe de l'aile 2 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes. Tarse 21 lignes. Doigt du milieu 18 lignes. Oeil 8 lignes. Oreille 4 lignes et demie. Disque facial petit, ne s'étendant guère au dessus de l'oeil. Tarses couverts d'un duvet bien fourni. Doigts garnis de soies nombreuses. — Dessus d'un brun foncé tirant au gris,

notamment sur la tête. Scapulaires et couvertures de l'aile grandes et moyennes ornées de grandes taches blanches. Queue à extrémité blanche et avec 7 bandes d'un brun blanchâtre. Plumes du dessous blanches et ornées, chacune, d'une grande tache longitudinale d'un brun foncé: ces taches sont échancrées sur les flancs. Plumes du tarse d'un blanchâtre tirant au roux et varié de gris-brun.

Habite l'Australie.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, Australie, par Mr. Frank. — 3. Femelle adulte, Australie, voyage de Mr. Gould.

NOCTUA STRENUA. — Athene? strenua (ad.), rufa (jun.), Gould, Birds of Australia, I, pl. 35 et 36.

Taille très forte. Doigts nus. Queue allongée, arrondie. Longueur totale 24 pouces. Aile 14 pouces et demi. Pointe de l'aile 3 pouces. Queue 9 pouces 9 lignes. Tarse un pouce 9 lignes. Doigt du milieu 2 pouces 2 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 8 lignes. Oeil 8 lignes. Oreille 4 lignes. Queue fortement arrondie. Tarses revêtus de plumes touffues. Doigts nus, parsemés de soies rares et portant, à leur extrémité, 3 à 4 plaques. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. — Doigts jaunes. Ongles couleur de corne claire. Bec couleur de corne foncée passant, vers le dessus de sa base, au jaunâtre. — Dessus d'un brun noirâtre relevé par des bandelettes claires qui sont d'un brun blanchâtre sur la tête, le cou et le haut de l'aile; blanches sur les scapulaires et les grandes couvertures de l'aile, et grisâtres sur les rémiges. La queue, terminée de blanc, porte huit bandes blanches peu larges. Dessous d'un blanchâtre, tirant au roussâtre sur la gorge qui offre des taches longitudinales brunes, et relevé, sur les autres parties, par des taches brunes en forme de coeur évasé. Tarses blancs, avec des taches brunes semblables, mais plus petites.

Habite l'Australie.

1 et 2. Adultes, Australie, par Mr. Frank. — 3. Adulte, Australie, obtenu en 1860. — 4. Individu au premier plu-

mage mais usé (Athene rufa, Gould), Australie, par Mr. Frank, 1862.

G. Taille petite. Doigts garnis, comme les tarses, d'un duvet très fourni.

NOCTUA PASSERINA. — Strix passerina, Linné. — Strix acadica, Temminck. — Glaucidium passerinum, Boié. — Athene passerina, G. R. Gray.

Reconnaissable, parmi les espèces de très petite taille, à ses pieds revêtus jusqu'à l'extrémité des doigts d'un duvet abondant et blanc. Longueur totale 6 pouces et demi. Aile 3 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 5 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes. Oeil 3 lignes. Oreille 2 lignes. Doigt du milieu 7 lignes. Ongle de ce doigt 4 lignes. Ailes recouvrant deux cinquièmes de la queue. Quatrième rémige plus longue que les autres. Bec jaune. Ongles noirs. — Dessus d'un brun tirant au roussâtre, notamment dans la femelle. Front et région de l'oreille parsemé de points serrés d'un blanc brunâtre. Manteau et scapulaires avec de petites taches orbiculaires d'un blanc roussâtre. Couvertures moyennes de l'aile ornées de taches blanches plus grandes. Grandes couvertures, rémiges et queue avec des bandes blanches, au nombre de cinq à la queue, dont l'extrémité est également blanche. Une raie surciliaire, les côtés de la tête au dessous de l'oreille et les parties inférieures d'un blanc, relevé vers le bas, à partir de la poitrine, par des mêches brunes; mais passant, sur le milieu de la gorge, sur les côtés de la poitrine et les flancs, au brun orné de taches orbiculaires ou transversales d'un blanc jaunâtre sale.

Habite l'Europe et les forêts de la Sibérie occidentale.

1 et 2. Mâles, Valais, Suisse, par Mr. Tscharner de Bellerive. — 3, 4 et 5. Femelles, même origine que les N°. 1 et 2.

II. Tarses et doigts couverts de plumes soyeuses très longues. Taille moyenne ou forte.

NOCTUA ULULA. — Strix ulula, Linné, et funerea (partim). — Strix nisoria, Meyer. — Surnia funerea, Brehm. Schlegel, Handleiding Dierkunde, Oiseaux, pl. 1, fig. 12.

Queue allongée, cunéiforme. Taille moyenne. Forme grêles. Tarses et doigts couverts d'un duvet abondant. Longueur totale 15 pouces. Aile $8^1/_2$ à 9 pouces. Pointe de l'aile 21 lignes. Queue: pennes internes 7 pouces; externes 5 pouces. Tarse 18 lignes. Doigt du milieu 12 lignes. Ongle de ce doigt 8 lignes. Oeil 4 lignes. Oreille 4 lignes. Troisième rémige dépassant un peu la deuxième et la quatrième. Les deux premières rémiges un peu dentelées. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Bec petit, noirâtre, passant au jaune sur le dessus. Cire tout à fait cachée sous les plumes et les soies denses du devant du disque facial qui est assez petit. Ongles noirs. Tarses et doigts couverts jusqu'à leur plante d'un duvet très fourni et long. Dessus d'un brun foncé tirant au gris et varié de blanc. Cette teinte blanche forme, sur la tête et la nuque des taches assez petites; elle prend le dessus sur les scapulaires, et se présente sur les ailes et la queue, en forme de bandes peu larges et au nombre de neuf à dix sur la queue, dont l'extrémité est également blanche. Face blanchâtre, bordée par une large bande en croissant d'un brun-noir. Gorge blanche. Autres parties inférieures d'un blanc lavé de brunâtre et ondé par des bandelettes brunes.

Habite les parties boréales des deux Mondes; mais les individus de l'Amérique offrent de légères modifications dans les teintes.

a. Individus de l'Europe.

1, 2 et 3. Adultes, Scandinavie. — 4. Adulte, tué en Octobre 1854, Finlande, par Mr. Bonnsdorf. — 5. Femelle adulte, tuée en Novembre 1848, Finlande, par Mr. Bonnsdorf.

b. Individus de l'Amérique boréale. — Teintes un peu plus foncées que dans les individus d'Europe, et le ventre comme la poitrine lavés de brun roux.

6. Mâle adulte, Amérique boréale. — 7. Femelle adulte, Naïn au Labrador, présentée par Mrss. Kreplin et Holm.

NOCTUA NYCTEA, Cuvier. — Strix nyctea, Linné. — Strix nivea, Daudin. — Strix candida, Latham. — Nyctea nivea, Bonap., Consp., I, p. 56.

Reconnaissable, outre sa teinte d'un blanc plus ou moins tacheté de gris-brun, à sa forte taille, à sa queue allongée, à ses tarses et ses doigts couverts de plumes excessivement longues. Longueur totale 20 à 25 pouces. Aile 15 à 16 pouces. Pointe de l'aile $1^1/_2$ à 2 pouces. Queue 8 pouces à 8 pouces 9 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 lignes. Tarse 2 pouces 5 lignes. Doigt du milieu 19 à 20 lignes. Ongle de ce doigt 15 à 16 lignes. Bec noir. Plumes des freins et des doigts très allongées et cachant en grande partie le bec et les ongles. — D'un blanc pur, interrompu, sur les scapulaires et les couvertures de l'aile par des taches transversales très clair-semées et d'un brun foncé; sur les côtés de la poitrine par des bandelettes d'un brun roussâtre et également très clair-semées. D'autres individus sont d'un blanc relevé sur toutes les parties, à l'exception de la tête et de la gorge, par des taches brunes; transversales sur le dessus, en forme de bandelettes plus serrées sur le dessous. Les rémiges offrent de larges bandes brunes, et la queue porte quatre rangées de taches transversales foncées.

Habite les régions boréales des deux Mondes.

1. Mâle, Amérique boréale. — 2. Mâle, Groënland, voyage de Mr. Hollböll. — 3, 4 et 5. Femelles, Groënland, par Mr. Hollböll.

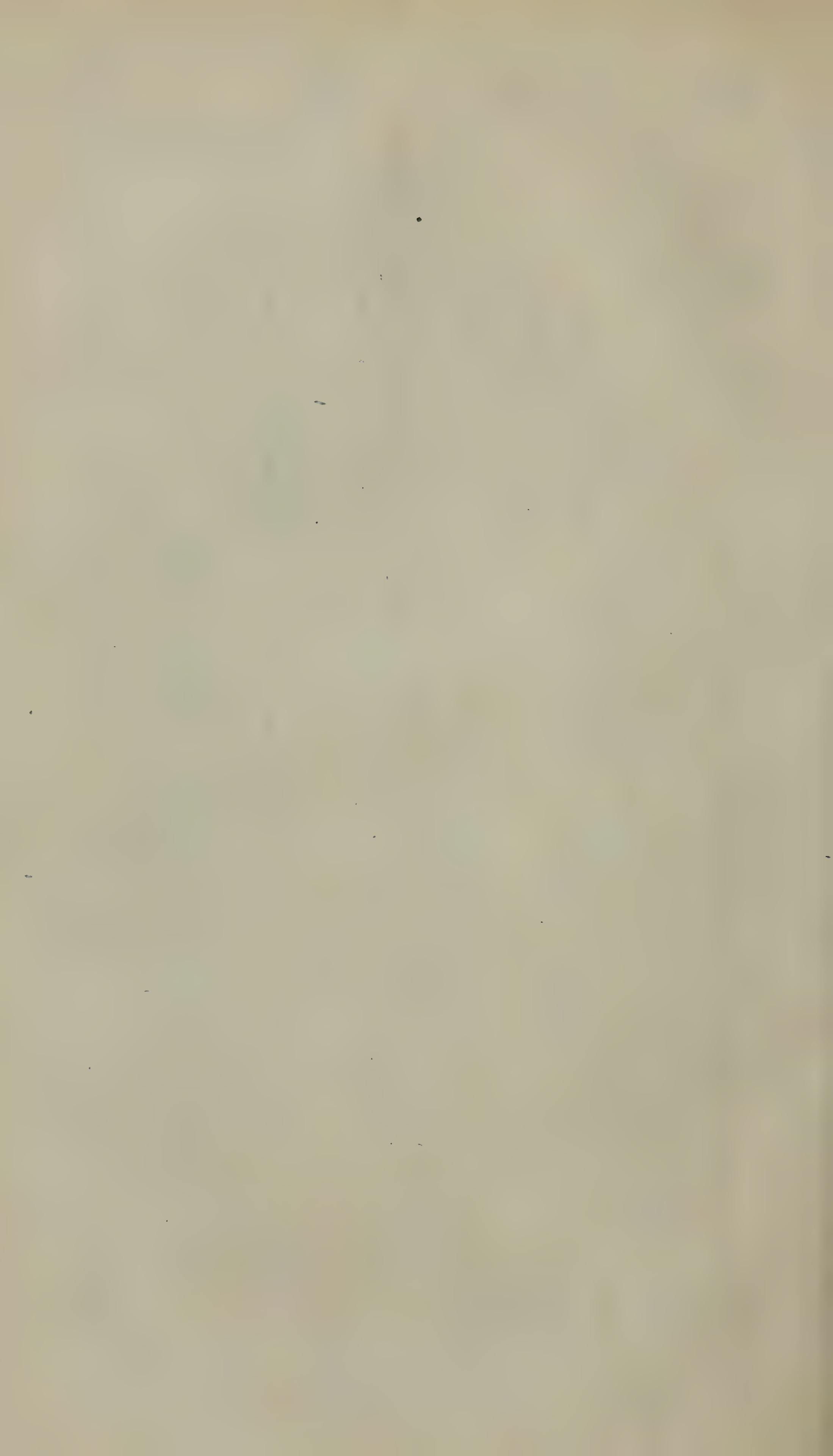
6. Squelette, Lapponie, par Mr. Frank. — 7. Crâne, Lapponie, par Mr. Frank.

RÉSUMÉ.

		Indiv. montés.	Squelettes.	Crânes.
Strix flammea ex Europa.	p. 1.	15	7	3
〃 〃 〃 Africa.	〃 3.	9		1
〃 〃 〃 Asia.	〃 4.	2		
〃 〃 〃 Australia.	〃 4.	3		
〃 〃 americana.	〃 4.	5		
〃 capensis.	〃 6.	1		
〃 candida.	〃 6.	1		
〃 personata.	〃 6.	5		
〃 castanops.	〃 7.	3		
〃 tenebricosa.	〃 7.	4		
Ulula funerea.	〃 8.	6		
〃 Harrisii.	〃 9.	1		
〃 cinerea.	〃 9.	2		
〃 uralensis.	〃 10.	4		
〃 fuscescens.	〃 11.	4	1	
〃 nebulosa.	〃 11.	3		
〃 aluco.	〃 12.	15	2	
〃 Woodfordii.	〃 12.	2		
〃 hylophila.	〃 13.	1		
〃 cayennensis.	〃 14.	5		
〃 virgata.	〃 15.	4		
〃 albigularis.	〃 16.	1		
〃 huhula.	〃 17.	2		
〃 torquata.	〃 17.	7		
〃 indrani.	〃 19.	2		
〃 myrtha.	〃 19.	4		
〃 leptogrammica.	〃 20.	3		
〃 sinensis.	〃 21.	2		
		116	10	4

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport	116	10	4
Ulula scloputo.	p. 22.	3		
〃 badia.	〃 23.	2		
〃 Pelii.	〃 23.	1		
Noctua hirsuta.	〃 25.	4		
〃 〃 japonica.	〃 25.	2		
〃 〃 borneoensis.	〃 25.	4	1	
〃 〃 philippensis.	〃 26.	3		
〃 guteruhi.	〃 26.	3		
〃 squamipila.	〃 27.	2		
〃 veterum.	〃 28.	14	2	
〃 〃 meridionalis.	〃 29.	5		
〃 brama.	〃 29.	4		
〃 punctulata.	〃 29.	1		
〃 cunicularia.	〃 30.	7		
〃 ferruginea.	〃 30.	6		
〃 nana	〃 31.	3		
〃 infuscata.	〃 31.	3		
〃 minutissima.	〃 32.	4		
〃 cuculoides.	〃 33.	3		
〃 radiata.	〃 33.	6		
〃 castanota.	〃 34.	1		
〃 castanoptera.	〃 34.	3		
〃 Brodiei.	〃 34.	2		
〃 sylvatica.	〃 35.	1		
〃 perlata.	〃 36.	6		
〃 〃 capensis.	〃 36.	2		
〃 Novae Zeelandiae.	〃 37.	2		
〃 boobook.	〃 38.	6		
〃 maculata.	〃 38.	2		
〃 connivens.	〃 39.	3		
〃 strenua.	〃 40.	4		
〃 passerina.	〃 41.	5		
〃 ulula.	〃 42.	7		
〃 nyctea.	〃 43.	5	1	1
		245	14	5

Total 264 échantillons.



F A L C O N E S

PAR

H. SCHLEGEL.

Août 1862.

A. Grandes espèces à doigts très longs, à queue assez courte pour que les ailes aboutissent près de son extrémité, à tache en moustache large. Première rémige égalant la troisième; deuxième dépassant l'une et l'autre.

FALCO COMMUNIS *), falconariorum.

Observé dans toutes les parties du monde, à l'exception de l'Afrique australe.

a. Individus à distribution des teintes ordinaire, semblables à ceux figurés par Susemihl et Naumann.

---

*) On s'obstine à tort de conférer au faucon commun l'épithète de „peregrinus" et d'ignorer que les fauconniers, dont les naturalistes ont emprunté les noms spécifiques pour les oiseaux de vol, n'appliquent cette épithète qu'aux individus de passage, c'est à dire aux individus de toutes les espèces d'oiseaux de vol, pourvu qu'ils aient été pris lors du tems de la migration. Voir mon Traité de Fauconnerie, où j'ai amplement traité des abus faits par les naturalistes depuis Buffon et Brisson, en défigurant, sans s'y connaître, la science telle qu'elle a été créée par les fauconniers. — Il en est de même de l'application erronée du nom de Lanier au Sacre.

1. Mâle en mue, à peu près dans la livrée parfaite, mais portant encore beaucoup de plumes de la première livrée; tué le 27 Août 1859 près de Noordwijk en Hollande; présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Femelle adulte, tuée en Sardaigne, voyage de Mr. Cantraine. — 3. Femelle adulte, tuée au Japon en 1842. — 4. Mâle adulte, tué à Java, obtenu en 1858. — 5. Femelle adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 6. Femelle, passage de la première à la deuxième livrée parfaite, tuée à Java, voyage de Mr. Blume. — 7. Mâle en plumage parfait, tué près de New-York, obtenu en 1857: Falco anatum, Bonaparte. — 8. Mâle en plumage parfait, Naïn au Labrador, obtenu de M. Möschler, 1861 (Falco anatum). — 9. Femelle au plumage parfait, tuée au Groënland, obtenue par les frères Herrnhutiens en 1858 (Falco anatum, Bonaparte). — 10. Femelle dans la première livrée, tuée le 11 Octobre 1852, près de Münster, obtenu en 1861. — 11. Femelle en première livrée, tuée près de Metz. — 12. Idem, tuée au Japon, envoyée en 1842 — 13. Idem, tuée le 13 Octobre 1849, Hollande, présentée par Mr. le Baron Sloet van Toutenburg: ressemblant à l'individu figuré dans Naumann, pl. 24, fig. 2. — 14. En duvet, âgé de quelques jours, pris du nid, monts Hercyniens, obtenu en 1860.

b. Individus adultes à teinte foncée de la tête se répandant sur toute la joue.

15. Femelle adulte, tuée près de Francfort sur Main. — 16. Idem, tuée le 15 Octobre 1857, près de Wassenaar en Hollande. — 17. Femelle en mue, livrée parfaite avec quelques plumes et pennes de la première livrée, tuée le 15 Novembre 1854, en Hollande, présentée par le Chevalier J. H. Gevers. — 18. Femelle en mue, passage d'une livrée parfaite à l'autre, tuée le 30 Octobre 1860, présentée par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 19. Mâle en mue, passage d'une livrée parfaite à l'autre, tué près de Zutphen en Néerlande, le 2 Déc. 1859, présenté par le Chevalier J. F. Storm van Gravesand. — 20. Très vieux mâle, tué le 3 Janvier 1849,

Hollande, présenté par Mr. le Baron Sloet van Toutenburg: individu figuré dans la Faune Néerlandaise, Oiseaux, pl. 1. — 21. Mâle adulte, Australie, par Mr. Gould, sous le nom de Falco melanogenys: teinte du fond des parties inférieures tirant plus fortement au roussâtre que d'ordinaire. — 22. Femelle adulte, à teintes plus foncées que celles du N° 21, Java, obtenue en 1858. — 23. Idem, Java, voyage de Mr. Blume. — 24. Crâne, Hollande. — 25. Squelette de la femelle, Hollande, 1862.

Le Faucon commun de l'Amérique ne diffère en aucune façon du nôtre; j'en ai examiné des individus des différentes parties de l'Amérique du Nord, du Mexique, du Brésil et du détroit de Magellan.

La variété accidentelle foncée de l'Australie, Falco melanogenys, Gould, à laquelle appartiennent également une partie des individus habitant l'île de Java, ne mérite pas même le nom de conspecies. Gould fait observer qu'elle fréquente, en Australie et en Tasmanie, de préférence les rochers escarpés qui garnissent les bords de la mer ou qui se trouvent dans le voisinage des étangs et des fleuves, et qu'elle fait la chasse aux oiseaux et plus particulièrement aux canards.

A Java, où le faucon commun est très rare, ce ne sont que les forêts couvrant les plus hautes montagnes qui récèlent quelquefois un couple isolé de ces oiseaux. Il y niche sur des arbres. Le coq bankiva l'attire par son chant, et devient souvent sa victime (De Bocarmé, notes manuscrites).

Blyth, Catalogue, p. 14, constate que le faucon commun est très abondant aux Indes et que les adultes passent l'hiver dans les parties basses du Bengale, où ils s'établissent dans le voisinage des eaux, afin de faire la chasse aux oiseaux aquatiques.

J'ai aussi examiné des individus du faucon commun, tués en Egypte et en Nubie et absolument semblables à ceux de l'Europe.

Notez encore que le genre de nourriture exerce une influence

très sensible sur les teintes claires des plumes ; ces teintes tirant par exemple fortement au roux lorsque le faucon se nourrit de canards ou d'autres oiseaux aquatiques très gras, comme cela arrive aussi à l'égard des canards quand ils se nourrissent de poisson au lieu de substances végétales.

Falco communis minor, Schlegel, Traité de Fauconnerie. Falco peregrinus, A. Smith. — F. peregrinoides, Kaup et Gray (en partie).

Ce conspecies ressemble, à s'y méprendre, au faucon commun, il offre absolument les mêmes formes et le même système de coloration, mais il est constamment d'une taille moins forte. Aile $10^1/_4$ à $11^3/_4$ de pouce. Queue $4^3/_4$ à $5^3/_4$ de pouce. Doigt du milieu, 21 à 22 lignes. Il offre comme notre faucon commun des variétés accidentelles semblables à celle appelée Falco melanogenys par Gould : voir notre article du Faucon commun.

Observé dans l'Afrique australe, où il remplace le faucon commun.

1. Femelle adulte, du Cap, voyage van Horstock : teintes comme d'ordinaire dans le faucon commun adulte de l'Europe. — 2. Mâle adulte, même origine et semblable au précédent. — 3. Mâle adulte, même origine, et à teintes semblables à celles des Nos 1 et 2, mais la teinte de fond du dessous est lavée de roux. — 4. Mâle adulte, même origine, tué le 19 Avril 1828 : variété accidentelle semblable par ses teintes à celle appelée «melanogenys». — 5. Mâle dans la première livrée, même origine : teintes absolument semblables à celles du jeune faucon commun d'Europe. — 6. Femelle dans la première livrée, bords du Buffel-rivier, Afrique méridionale, voyage de Mr. J. Verreaux, obtenu en 1851, teintes comme dans le No 4. — 7. Femelle, première livrée, Afrique méridionale, voyage de Mr. J. Verreaux, obtenu en 1858 : teintes plus foncées que dans les Nos 5 et 6, et parties inférieures lavées de roux jaunâtre.

FALCO RUBER. — Falco ruber indicus, Aldrovandi. — Falco communis indicus, Gmelin, I, p. 271. — F. shahin, Jerdon, Illustr. Ornith., pl. 12. — F. sultaneus, Hodgson. — F. peregrinator, Gray, Kaup, Bonaparte, mais probablement pas de Sundevall, qui a établi le «peregrinator» d'après un individu pris dans l'Océan Indien, et plus semblable, à ce qu'il paraît, à la variété foncée du faucon commun, telle qu'elle existe plus particulièrement à Java et à la Nouvelle Hollande. — Gould, Birds of Asia, livr. 3, pl. 2. — Falco peregrinoides, Kaup, en partie.

Ce faucon est très semblable au faucon commun, mais ses teintes sont différentes et il est ordinairement d'une taille un peu moins forte. Aile $11^1/_2$ à $12^1/_4$ de pouce. Première livrée: parties supérieures d'un brun noirâtre, dessous de l'oiseau roussâtre relevé par des taches noires longitudinales. Livrée parfaite: dessus comme dans le faucon commun, dessous d'un roux rougeâtre uniforme.

Ce faucon habite toute l'Inde depuis le Nipaul jusqu'au Cap Comorin. Il fréquente de préférence les contrées montagneuses, dans le voisinage des forêts, et est beaucoup plus rare au Bengale que le faucon commun.

1. Mâle adulte, Hindoustan. — 2. Mâle dans la première livrée, Hindoustan, obtenu en 1859 de Mr. Frank: taches foncées des parties inférieures étroites. — 3. Mâle dans la même livrée, même origine: à taches beaucoup plus larges. — 4. Femelle, livrée semblable à celle du N° 3; du Nipaul, présentée par Mr. Hodgson en 1858.

FALCO BARBARUS, Salvin dans l'Ibis de Sclater, I, p. 184, pl. 6; adulte. — Falco puniceus, Levaillant fils. — Falco peregrinoides, Fritsch, Vögel Europa's, pl. 2, fig. 3.

On s'est plu à conférer récemment l'épithète de barbarus, empruntée des anciens fauconniers, à l'espèce décrite et figurée par Temminck, Pl. col. 479, sous le nom de Falco peregrinoides. Nous ne nous opposerons pas à cette innovation que,

certes, on se serait gardé d'introduire si on eût lu ce que nous avons dit à ce sujet dans notre Traité de Fauconnerie.

Taille du Falco communis minor ; mais à teintes semblables à celles du Falco lanarius graecus, dont elle se distingue par sa queue plus courte, ses doigts un peu plus longs, sa taille moins forte, sa tache en moustache plus prononcée et le sommet de sa tête tirant plus ou moins au noirâtre. La nuque au contraire est rousse et le dessous de l'oiseau lavé de roux dans tous les âges. — Aile 10 pouces et demi. Queue 4 pouces et demi à 5 pouces 3 lignes.

Observé dans la Nubie, à Dongola et au Sennaar ; habite aussi le Tunis et l'Algérie ; nous en possédons un individu originaire de l'Hindoustan, et il paraît même qu'il s'égare quelquefois en Europe, attendu que Mr. Fritsch dit en avoir obtenu un jeune mâle de la Dalmatie, et qu'on en a pris un individu dans notre pays.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué au Dongola, voyage de Rüppell: individu figuré dans les Planches coloriées 479. — 2. Femelle, livrée parfaite, semblable au N° 1, mais à ventre sans taches: tuée près de Chartum, au Sennaar, presentée en 1857 par Mr. Ruyssenaar. — 3. Idem, même origine; semblable au N° 2, mais à ventre avec des taches foncées transversales. — 4. Idem, même origine, semblable aux Nos 2 et 3, mais à ventre avec des taches longitudinales. — 5. Mâle dans la première livrée, Nubie, présenté en 1849 par son Excellence Mr. Clot Bey. — 6. Mâle, livrée parfaite, obtenu en 1857 de Mr. Frank, Hindoustan: semblable au N° 3, mais le sommet de la tête et le manteau noirâtre, et le roux de la nuque entre-mêlé de noir. — 7. Mâle agé de cinq ans, mort le 4 Août 1862, pris, portant la première livrée, en automne de 1857, sur les bruyères de Valkenswaard en Néerlande.

B. Grandes espèces à doigts passablement longs et à queue alongée de sorte qu'elle dépasse considérablement les ailes.

Tache en moustache médiocrement ou nullement sensible. Proportions relatives des rémiges comme dans le premier groupe.

FALCO CANDICANS, Gmelin, p. 275, N° 1. — Schlegel, Traité de Fauconnerie pl. 1; femelle à peu près en habit parfait. — Blasius, Fortsetzung der Nachträge zu Naumann, pl. 391, fig. 1: individu dans la livrée de passage. — Falco islandicus, Audubon 1, pl. 19: deux individus adultes.

Plumes souscaudales, dans tous les âges, d'un blanc pur sans taches. Tache en moustache nulle ou très peu sensible. Les autres parties inférieures d'un blanc relevé, dans la première livrée, par des taches brunes, étroites et longitudinales. Parties supérieures: dans les adultes d'un blanc orné de taches couleur de schiste, cordiformes, réniformes ou même transversales; dans la première livrée d'un brun interrompu par de larges taches et bordures blanches des plumes. La disposition des teintes de ce faucon est sujette à varier, dans l'une et l'autre livrée, assez considérablement suivant les individus, et c'est à tort que l'on a voulu déterminer l'âge de ces oiseaux suivant le défaut ou le plus ou moindre développement des taches foncées. Les adultes ont toujours, sur le dos et les ailes, des taches cordiformes ou transversales, quelquefois même assez serrées et en bandes, et la teinte du fond de ces parties tire souvent au grisâtre. Les individus dans la première livrée ne varient pas moins quant à l'étendue des taches, qui sont, sur le croupion, tantôt assez larges, tantôt étroites. Il paraît encore que le blanc du plumage, ainsi que le jaune du bec et des serres, domine d'autant plus que les individus vivent dans des régions plus boréales. En un mot, il existe tant de variations individuelles dans cette espèce, que dans la série suivante, déposée dans notre Musée, il n'y a pas deux individus qui se ressemblent parfaitement.

Mesures: aile dans le mâle 13 à 14 pouces, dans la femelle 15 pouces à 15 pouces et demi.

Il nous reste à faire observer que le faucon blanc se revèt évidemment, comme cela a lieu, quoiqu'on en dise, dans tous

les oiseaux, de sa livrée parfaite, au plus tard dans l'année qui suit celle de sa naissance, soit au printems par un changement graduel des teintes, soit en automne par la mue, et que les adultes se distinguent des individus dans la première livrée, ainsi que cela a lieu chez tous les faucons et la plupart des oiseaux de proie en général, par des taches plus foncées et affectant plus ou moins la forme transversale.

Cette espèce à laquelle on peut laisser le nom de faucon blanc, a été observée dans la Sibérie orientale (individu adulte dans le Musée de Berlin, du voyage de Pallas), et elle est connue des Japonais (Encyclopédie et peintures japonaises); elle habite le Groënland et l'Amérique polaire, où elle descend, pour nicher, jusque sur les côtes méridionales du Labrador, c'est à dire sur l'île Breton au 46⁰ lat. sept.: voir Audubon, 1, pl. 19, p. 81, édition in 8⁰. On ignore si elle niche dans la partie méridionale du Groënland, mais elle s'y trouve en abondance dans la saison froide, depuis l'automne jusqu'au printems. Elle émigre également dans l'Islande et s'égare, quoique rarement, de tems à autre, dans la grande Bretagne (Yarrell et Gould) et même dans l'Allemagne septentrionale (Naumann).

a. Adultes.

1. Mâle adulte, Juliaanshaab, Groënland méridional, 60⁰ lat. bor., tué dans la saison froide de 1858 à 1859 et envoyé par Mr. Conradsen de Kopenhagen: d'un blanc pur, relevé, seulement sur le dos et les ailes, par de petites taches cordiformes couleur de schiste; bec et pieds jaunâtres; ongles couleur de corne. — 2. Femelle adulte, Juliaanshaab, Groënland méridional, tuée en 1859, dans la saison froide et envoyée par Mr. Conradsen: teintes comme dans le N⁰ 1, mais à taches foncées un peu plus larges et avec quelques raies longitudinales foncées, très étroites sur les flancs et les jambes. Presque tout à fait semblable aux individus figurés par Audubon. — 3. Femelle adulte, même origine: teintes à peu près comme dans le N⁰ 2, mais le dessus de la tête avec des taches linéaires fon-

cées, et les pennes caudales mitoyennes ornées d'une rangée de taches foncées; quelques plumes du haut de l'aile plus ou moins décolorées. — 4. Femelle adulte, même origine, à teintes semblables au N° 3, mais sans raies sur la tête, les pennes caudales pourvues de bandes étroites foncées, et le blanc tirant, sur le croupion, un peu au grisâtre. — 5. Femelle adulte, même origine: à peu près semblable au N° 4, mais à bandes caudales plus larges. — 6. Mâle adulte, même origine; teintes comme dans le N° 5; mais à taches plus serrées, à raies sur le dessus de la tête assez pononcées, et à bandes caudales marbrées. — 7. Femelle adulte, même origine: semblable au N° 6, mais la poitrine et les flancs pourvus de petites taches brunes, lancéolées et cordiformes; une petite partie des plumes de l'aile décolorée; bec et pieds tirant fortement au bleuâtre. — 8. Femelle adulte, même origine: semblable au N° 7, mais à taches plus serrées et affectant presque complétement la forme de bandes, même sur les flancs, les jambes et les grandes couvertures inférieures des ailes; taches foncées du dessus de la tête très prononcées.

b. Individus du Groënland septentrional, dans la livrée plus ou moins imparfaite.

9. Femelle à peu près en livrée parfaite; Côte occidentale du Groënland près du cercle arctique, rapportée par Mr. Hollböll: semblable au N° 1; mais à taches un peu plus larges et tirant au brun clair; bec, pieds et même les ongles d'un jaune assez pur; individu figuré dans le Traité de Fauconnerie, Pl. 1. — 10. Femelle changeant de teintes pour se revêtir de la livrée parfaite, même origine: semblable au N° 9, mais à taches considérablement plus grandes et avec quelques taches sur les pennes caudales. — 11. Femelle évidemment dans la première livrée, même origine: semblable aux N°s 9 et 10, mais à taches brunes plus claires, beaucoup plus larges et ovalaires; dessus de la tête à raies linéaires; jabot, poitrine et ventre avec des taches lancéolées d'un brun clair.

c. Individus dans la première livrée.

12. Mâle, même origine que les Nos 1 à 8: même habit que le N° 10, mais la queue sans taches; de très petites taches lancéolées sur les flancs et les côtés du jabot, des taches linéaires sur la tête, le bec comme les pieds tirant fortement au bleuâtre, les ongles couleur de corne. — 13. Mâle, même origine: semblable au N° 12, mais à taches foncées plus étroites sur le dos et les ailes. — 14. Mâle, même origine: semblable au N° 13, mais le jabot, la poitrine et le ventre pourvus de petites taches lancéolées; individu absolument semblable à celui figuré par Blasius, Naumann, pl. 390, fig. 1. — 15. Femelle, même origine: semblable au N° 14, mais les taches plus grandes. — 16. Mâle, même origine: comme le N° 14, mais les pennes mitoyennes de la queue avec une série de taches latérales. — 17. Mâle, même origine: semblable au N° 16, mais les raies linéaires de la tête plus prononcées et les pennes caudales mitoyennes pourvues de bandes foncées. — 18. Femelle adulte, Godshaab, Groënland, 64° l. b., par Mr. Conradsen 1859: à peu près comme le N° 17. — 19. Mâle, Julianshaab, tué dans la saison froide de 1858 à 1859, envoyé par Mr. Conradsen: comme le N° 18, mais à bec jaune et à taches des parties inférieures plus grandes. — 20. Femelle, même origine, à taches plus prononcées. — 21. Femelle, même origine, à taches plus claires. — 22. Femelle, même origine. — 23. Femelle, même origine, à taches très prononcées. — 24. Femelle, même origine; les taches foncées plus développées que dans tous les précédents. — 25. Mâle, même origine, semblable au N° 24. — 26. Mâle, même origine. — 27. Femelle, tuée 64° 10′ latid. boréale, en Islande: semblable aux Nos 24 et 25.

d. Individus dans la première livrée, mais sur le croupion ou le dos avec quelques plumes de la livrée parfaite.

28. Mâle, Juliaanshaab, tué dans la saison froide de 1858 à 1859, envoyé par Mr. Conradsen; taches brunes pâles. — 29. Mâle, même origine, à taches brunes plus foncées. — 30. Mâle, même origine.

31. Squelette, Groënland, par Mr. Hollböll. — 32. Crâne, Groënland.

FALCO GYRFALCO.

On peut comprendre sous le nom général de Gerfaut les grands faucons du nord, à l'exception du faucon blanc, et qui se distinguent de cette espèce, dès le jeune âge, par la teinte claire de leur plumage beaucoup moins étendue et moins pure, par les pennes souscaudales pourvues de taches foncées, et par leur bec bleuâtre dans tous les âges. L'histoire de ces gerfauts est, comme celle du faucon blanc, excessivement embrouillée. Nous avons autrefois taché d'éclaircir celle des gerfauts qui habitent la Norwége et l'Islande, et Mr. Hancock a, dans ses derniers travaux, jeté un grand jour sur celle du faucon blanc et du gerfaut du Groënland, mais il reste encore beaucoup à faire avant de pouvoir se vanter de connaître ces oiseaux remarquables sous toutes leurs faces. La série de ces oiseaux faisant partie de la collection du musée des Pays-Bas, est loin d'être complète, quoiqu'elle ait été choisie parmi plusieurs centaines d'individus. Il nous importe, avant tout, de posséder des individus tués à l'époque du changement de couleur ou de plumage avec l'exacte indication de la date et des lieux où ils ont été recueillis, puis des individus adultes du gerfaut de Norwége, des adultes des deux sexes du gerfaut d'Islande tués en été dans cette île, et des femelles adultes du gerfaut du Groënland, ainsi qu'une série suffisante de jeunes individus de tous les grands faucons et gerfauts du nord, pris du nid dans tous les degrés de développement, et accompagnés des dépouilles de leurs parents.

Le gerfaut se présente, suivant les localités qu'il fréquente, sous trois aspects plus ou moins différents les uns des autres. Le véritable gerfaut, appelé anciennement gerfaut de Norwége, remplace le faucon blanc dans toute l'étendue des terres situées entre la Norwége et la Sibérie orientale. Le gerfault d'Islande ne paraît nicher que dans cette île, tandis que le gerfaut du

Groënland paraît être restreint sur la partie méridionale de cette grande terre.

Falco gyrfalco norwegicus. Falco gyrfalco, Schlegel, Revue critique, p. II; Traité de Fauconnerie, pl. 3 (mâle adulte); pl. 4 (jeune femelle); Handleiding, oiseaux, pl. 1, fig. 1 (mâle adulte); Fauna van Nederland, Vogels, pl. 4 (vieux mâle); pl. 5 (jeune femelle). Blasius dans Naumann, pl. 391, fig. 1 (mâle adulte); fig. 2 (mâle dans la première livrée).

Taille un peu moins forte que dans le faucon blanc et les gerfauts d'Islande et du Groënland. Ailes dans le mâle, 13 pouces; dans la femelle, 14 pouces, 8 lignes. Première livrée semblable en général à celle du jeune faucon commun. La livrée parfaite rappelle encore celle du faucon commun adulte; mais le dessus de la tête, les joues et la tache en moustache sont couleur de schiste.

Le gerfaut de Norwége a été observé, dans toutes les saisons, sur les montagnes qui séparent la Norwége de la Suède, d'où les individus dans la première année s'égarent en petit nombre, durant la saison froide, dans les parties septentrionales de l'Allemagne et dans les Pays-Bas. Il a été observé par Middendorf, Reise, II, 2, p. 127, dans la Sibérie occidentale, et il s'égare même accidentellement jusqu'au Bengale (Hardwicke, Indian Zoology, II, pl. 25).

1. Femelle adulte, individu pris, encore jeune, par nos fauconniers sur le plateau de Dovrefield en Norwége et mort l'année suivante après s'être revêtu de son plumage parfait; de la collection de feu Son Altesse Royale le Prince Alexandre des Pays-Bas. — 2 et 3. Mâle et femelle dans la première livrée, pris par nos fauconniers, en Septembre 1842, sur le plateau de Dovrefield et morts dans la Fauconnerie Royale: présentés par Son Altesse Royale le Prince Alexandre des Pays-Bas. — 4. Mâle dans la première livrée, tué près de Bergen en Norwége, envoyé en 1848 par Mr. Hög de Bergen. — 5. Mâle dans la

première livrée, tué le 16 Octobre 1849, près de Noordwijk en Hollande, et présenté par Mr. F. A. Verster.

Falco gyrfalco groenlandicus. — Falco arcticus, Blasius, Fortsetzung der Nachträge zu Naumann, pl. 390, fig. 2 (femelle en habit parfait). — Falco islandicus, Hancock (partim).

Très voisin du gerfaut de Norwége, mais d'une taille un peu plus forte et en général égale à celle du faucon blanc, et la teinte bleuâtre de son plumage tirant souvent, plus ou moins sensiblement, au blanchâtre.

Habite la partie méridionale du Groënland, qu'il paraît ne pas quitter dans la saison froide.

a. Individus adultes.

1. Mâle, dans la livrée parfaite, mais avec quelques plumes claires de la première livrée; Godshaab au Groënland, 64° l. b., obtenu de Mr. Conradsen en 1859: teintes claires du dessus tirant au gris bleuâtre, raies foncées de la tête assez développées. — 2. Mâle adulte, Godshaab, par les missionaires Herrnhutiens, obtenu en 1858; semblable au N° 1, mais la teinte claire du dessus d'un gris plus foncé et les taches des flancs en bandes. — 3. Mâle, même origine; dans la livrée parfaite, mais avec quelques plumes alaires de la première livrée: semblable au N° 2, mais les raies foncées des joues et du dessus de la tête tellement larges, que les bords clairs des plumes ne sont guère sensibles, et que le système de coloration se rapproche de celui du gerfaut de Norwége adulte.

b. Individus dans la livrée du jeune âge.

4. Mâle, Juliaanshaab, tué dans la saison froide de 1858 à 1859, obtenu de Mr. Conradsen: taches et bandes claires des parties supérieures très peu développées. — 5. Mâle, même origine: taches claires plus sensibles. — 6. Mâle, même origine: taches claires plus sensibles encore. — 7. Femelle, même origine: semblable au N° 6. — 8. Femelle, même origine. — 9. Femelle, Groënland, voyage de Mr. Holböll.

c. Individus dans la première livrée, avec quelques plumes de la livrée parfaite.

10. Femelle, Godshaab au Groënland, envoyé en 1859 par Mr. Conradsen. — 11. Femelle, Juliaanshaab, envoyé par Mr. Conradsen en 1859. — 12 Femelle, même origine.

Falco gyrfalco islandicus. — Falco candicans islandicus, Schlegel, Revue critique, I, p 1; Traité de Fauconnerie, pl. 2 (mâle adulte).

Taille du faucon blanc. Teintes des jeunes absolument comme celles des jeunes gerfauts de Norwége et du Groënland; mais les adultes ont les plumes du dessus de la tête et de la nuque pourvues de taches longitudinales foncées et de bordures blanchâtres, comme cela a aussi le plus souvent lieu, quoique dans un moindre degré, dans le gerfaut du Groënland, et la teinte claire de leur plumage est d'un blanc plus ou moins pur: toutefois ce blanc est-il constamment beaucoup moins étendu que dans le faucon blanc.

Niche en Islande, qu'il ne paraît quitter en aucune saison.

1. Femelle dans la livrée parfaite, mais avec quelque plumes claires de la première livrée, Islande, 1858; teinte claire des parties supérieures tirant fortement au blanc, raies linéaires des joues et du dessus de la tête étroites: en général semblable à l'individu figuré dans le Traité de Fauconnerie. — 2. Mâle dans la première livrée, tué le 10 Février 1841, en Islande, envoyé par Mr. Reinhardt de Kopenhague. — 5. Femelle dans la première livrée, tuée le 2 Février 1841, en Islande, envoyée par Mr. Reinhardt.

FALCO LANARIUS, Falconariorum.

1. Individu femelle dans la livrée parfaite, tué en Dalmatie par feu le Général von Feldegg; figuré dans mon Traité de Fauconnerie, pl. 6, et dans Susemihl, pl. 8 (Falco Feldeggii). Deux autres individus, tués par Mr. von Feldegg dans les mêmes lieux, font partie du Musée de Prague; ils sont

figurés dans mes Abhandlungen : le mâle adulte pl. 10, le jeune mâle, ib. pl. 11, et dans Fritsch, le dernier, pl. 5, fig. 1, le premier, pl. 5, fig. 2.

Falco lanarius graecus. — Le Lanier grec ou alphanet des anciens fauconniers. Schlegel, Abhandl., Pl. 14 (fem. ad.) Falco peregrinoides, Fritsch, pl. 2, fig. 2. — Falco babylonicus, Howard Irby, Ibis, vol. 3, p. 218, pl. 7.

Ne diffère du véritable lanier que par ses teintes du fond tirant fortement au roussâtre, ainsi que par sa tête rousse.

Observé en Grèce, en Perse, en Égypte et au Sennaar.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué près du Caire en Égypte, envoyé par Mr. Parzudaki en 1860: très semblable par ses teintes à notre Falco lanarius N⁰ 1, mais à raies linéaires du dessus de la tête excessivement fines ; aile 11 pouces 8 lignes. — 2. Mâle adulte, Chartum au Sennaar, présenté en 1858 par Mr. Ruyssenaers : sur le dessus plus foncé que le N⁰ 1, la tête plus rousse et les parties inférieures lavées de rougeâtre couleur lie de vin, aile 12 p. — 3. Femelle adulte, Égypte, envoyée en 1842 par Mr. Ruhl de Wiesbade : semblable par ses teintes au N⁰ 2, mais à bandes claires des parties supérieures moins distinctes : aile 13 p., 10 l. — 4. Mâle adulte, tué en Grèce, envoyé par Mr. Schulz de Dresde; à peu près semblable au N° 3, aile 11 p., 9 l. — 5. Femelle dans la première livrée, tuée en Grèce, envoyée par Mr. Schulz : semblable au jeune lanier de Dalmatie, figuré dans mes Abhandlungen pl. 11, mais le dos et les ailes tachés de roux; aile 13 p., 4 l. — 6. Mâle dans la première livrée, tué près de Suez, envoyé en 1860 par Mr, E. Parzudaki : sur le dessus beaucoup plus foncé que le N° 5; le sommet de la tête plus roux, les parties inférieures tirant au roux et couvertes de taches d'un brun-noir beaucoup plus larges. — 7. Mâle adulte, Égypte, présenté par Mr. Th. de Heuglin, 1861.

Falco lanarius nubicus.

Observé en Nubie. Pieds à écailles plus grandes et jaunes, même dans le jeune âge. Falco tanypterus, Lichtenstein, Musée de Berlin *).

1. Femelle dans la livrée parfaite, tuée en Nubie, voyage de M. M. Hemprich et Ehrenberg ; figurée dans mes Abhandlungen, pl. 12. — 2. Femelle dans la première livrée, même origine ; figurée dans le même ouvrage, pl. 13. — 3. Femelle dans la première livrée, même origine: à teintes moins foncées que le N° 2.

FALCO LANARIUS CAPENSIS. — Le faucon à culotte noire, Le Vaillant (première livrée?) ; Falco tibialis, Shaw? — F. cervicalis, Lichtenstein. — F. biarmicus, Temm. Pl. col. 324.

Ne diffère du lanier que par ses parties inférieures teintes d'un beau rouge vineux, presque sans taches dans les adultes, et par le roux plus intense du sommet de la tête et de la nuque.

Remplace le lanier dans l'Afrique méridionale.

1. Mâle adulte, Afrique méridionale, voyage de van Horstock ; aile 12 pouces. — 2. Mâle adulte, même origine. — 3. Femelle adulte, tuée sur les bords du Groote Vischrivier, Afrique méridionale, du voyage de Mr. J. Verreaux. — 4. Mâle, au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Afrique australe, voyage de van Horstock. Aile 11 p., 3 lignes.

FALCO SAKER. — Le sacre, Buffon, Hist. nat., pl. 14. — Falco sacer, Schlegel, Traité de Fauconnerie, pl. 5. — Falco lanarius, Pallas et Temminck ; Naumann, pl. 23 ; Gould, Birds of Europe, pl. 20.

Remarquable, avec le Jugger, parce que ses teintes subissent, avec l'âge, beaucoup moins de changemens que celles des autres grands faucons. Ailes, 13 p. et demi à 14 p. et demi.

---

*) J'en ai examiné plusieurs autres individus, absolument semblables aux nôtres, dans les musées de Berlin et de Mayence.

Observé dans la Silésie, la Hongrie, la Russie méridionale et dans l'Asie mineure jusqu'à Suez.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué en Avril 1858, près de Sarepta, Wolga inférieur; envoyé par les frères Herrnhutiens: teinte du fond de la tête et du cou d'un blanc pur; taches claires de la queue transversales et en ellipse. — 2. Mâle adulte, tué en Hongrie, par Mr. Natterer: couleur claire de la tête roussâtre; queue presque sans taches. — 3. Mâle adulte, Hongrie, obtenu de Vienne en 1859. — 4. Mâle, livrée de passage mais à peu près parfaite, tué en Mai 1858 près de Sarepta; envoyé par les frères Herrnhutiens. — 5. Femelle, livrée de passage, tuée en Avril 1858 près de Sarepta, envoyée par les frères Herrnhutiens. — 6. Femelle, idem, tuée en Avril 1858, même origine. — 7. Femelle, idem, Hongrie, par feu Mr. Natterer. — 8. Mâle, jeune de l'année, tué le 15 Juillet 1858, près de Sarepta; par les frères Herrnhutiens. — 9. Femelle, jeune de l'année, tuée le 15 Juillet 1858, même origine.

FALCO JUGGER, Gray, Ind. Zoology. — Gould, Birds of Asia. — Schlegel, Abhandl. pl. 15.

Ailes 12 pouces 8 lignes à 13 pouces 3 lignes. Teintes en général semblables à celles du sacre, mais les plumes des jambes et les dernières plumes des flancs d'un brun uniforme.

Observé au Nipaul et dans l'Hindoustan.

1. Mâle adulte, tué au Nipaul, présenté par Mr. Hodgson; figuré dans mes Abhandlungen, pl. 15. — 2. Femelle, livrée de passage, Hindoustan, 1859. — 3. Femelle, idem, même origine.

FALCO SUBNIGER, Gray, figuré dans Gould, Birds of Australia, vol. 1, pl. 9 *).

---

*) Le Falco hypoleucos de Gould, Proceed. of the Zool. Soc., VIII, 1840, p. 162; Birds of Australia, vol. I, pl. 7 et 7a, quoique très différent par ses tein-

Observé en Australie.

1. Australie, par Mr. Frank: aile 13 pouces; d'un brun fuligineux foncé et uniforme, mais passant au blanchâtre sur le haut des joues et du menton.

C. Petites espèces à serres puissantes mais à ailes plus ou moins raccourcies, première rémige à peu près égale à la qua-

---

tes, paraît se rapprocher sous tous les autres rapports du Falco subniger, de sorte que l'on serait tenté de regarder ce dernier comme variété accidentelle du hypoleucos.

Nous ajoutons ici la description d'un faucon très rare, dont nous n'avons pas encore pu obtenir les dépouilles.

Falco mexicanus, Lichtenstein, Musée de Berlin; Schlegel, Abhandlungen, IV, p. 15. — Falco (Gennaia) polyagrus, Cassin?

Cette belle espèce, de la taille du faucon commun, est reconnaissable à l'âge adulte, à sa teinte brune qui occupe les parties supérieures et les flancs, ainsi qu'au blanc des parties inférieures, relevé par des taches noires en goutte.

Longueur totale 15 p. et 18 p. Aile 11 p. 10 l. et 13 p. Pointe de l'aile 6 p. et 4 p. 6 l. Queue 6 p. 3 l. et 7 p. 6 l. Doigt du milieu, $19^1/_2$ et 21 lignes.

Cette espèce peu connue offre, par son système de coloration, notamment par ses flancs teints de brun, beaucoup d'analogie avec le Falco jugger; mais elle est plus grande, ses parties inférieures sont plus claires et couvertes, sur la poitrine et le ventre, de taches allongées en larmes.

Tarses couverts d'écailles assez fines. Bec bleuâtre tirant, vers le milieu, au jaunâtre. Queue avec une douzaine de bandes peu distinctes et composées de taches d'un roux pâle.

Le mâle adulte: Pieds jaunes. Dessus d'un brun de terre, plus pâle sur la queue. Plumes de la tête et de la nuque avec des bords roussâtres peu distincts. Sourcils, une tache sur la joue et une autre dans la nuque, blanchâtres. Rémiges avec des taches roussâtres, peu larges et peu prononcées. Parties inférieures d'un blanc assez pur. Plumes du jabot, de la poitrine et en partie aussi celles des jambes, ornées de taches étroites, lancéolées ou en goutte. Grandes plumes des flancs, couvrant la base des jambes, brunes, avec plusieurs taches transversales et roussâtres.

La jeune femelle: Pieds d'un jaune verdâtre. Plumes du dessus avec des bords clairs plus prononcés. Taches des parties inférieures plus grandes, orbiculaires, plus foncées sur les flancs et les culottes, et s'étendant jusque sur le menton et les couvertures inférieures de la queue. Tache en moustache assez petite.

Cette espèce est fondée sur deux individus, conservés au Musée de Berlin et rapportés du Mexique par M. Deppe. Le jeune individu a été tué dans les environs de Monterey. Les descriptions que l'on vient de lire sont faites d'après ces deux individus.

trième, troisième presque aussi longue que la deuxième. Sous-genre Aesalon.

FALCO AESALON et lithofalco, Gmelin.

Construit son aire à terre, dans les bruyères ou sur des rochers.

1. Très vieux mâle, tué près de Frankfort sur le Main, par Mr. Meyer. — 2. Idem, tué en Sardaigne, acquis en 1860. — 3. Mâle, première livrée parfaite, tué dans les Ardennes. — 4. Mâle, livrée parfaite avec quelques pennes de la première livrée, tué le 12 Octobre 1833, près de Leiden, présenté par Mr. H. Schlegel. — 5. Mâle, au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Chartum au Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 6. Idem, tué le 17 Novembre 1861, près de Valkenswaard. — 7. Mâle en première livrée, tué en Octobre 1836 près de Noordwijk en Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Mâle, première livrée, tué le 29 Octobre 1860, près de Haarlem, présenté par Mr. J. P. van Wickevoort Crommelin. — Femelle dans la livrée parfaite, tuée en Juin 1858 près de Sarepta sur les bords du Wolga inférieur, envoyé par les frères Herrnhutiens. — 10. Femelle dans la livrée parfaite, tuée en Janvier 1858, même origine. — 11. Femelle adulte, tuée le 16 Octobre 1861, près de Noordwijk, présentée par Mr. F. A. Verster. — 12. Femelle dans la première livrée, tuée dans les Ardennes. — 13. Idem, tuée en Grèce, présentée par Mr. H. Schlegel. — 14. Idem, tuée le 14 Novembre 1858, près de Haarlem, présentée par Mr. J. P. van Wickevoort Crommelin. — 15. Jeune, pris du nid, 3 Juillet 1861, îles Shetland, par Mr. Dunn.

16. Squelette du mâle, tué en Octobre 1857; présenté par Mr. G. de Graaf.

FALCO COLUMBARIUS, Wilson.

Très semblable à l'Émérillon qu'il remplace dans l'Amérique où on l'a rencontré depuis la baie de Hudson jusqu'à

Caracas ; mais d'une taille un peu moins forte, à bec moins comprimé, à queue pourvue seulement de quatre au lieu de six bandes. Se nourrit d'oiseaux petits ou de moyenne taille, mange aussi des campagnols. Niche sur des rochers ou dans des trous d'arbres. Ponte de trois à quatre oeufs d'un blanchâtre taché de roux.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué près de New York. — 2. Idem, tué près de Caracas, présenté par Mr. van Lansberge. — 3. Mâle adulte, Tejas, par Mr. Brandt à Hambourg, 1862. — 4. Femelle dans la livrée à peu près parfaite, Caracas. — 5. Mâle dans la première livrée, même origine.

FALCO CHIQUERA. — Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 30. — Gould, Birds of the Himalaya, pl. 2. — Falco ruficollis, Swainson, Birds of W. Africa, vol. I, pl. 2.

Point de différence constante entre les individus de l'Afrique et de l'Hindoustan : voir les caractères assignés à ces oiseaux par Hartlaub, dans le Journal de Cabanis, vol. I, p. 38.

1. Mâle adulte, tué au Sénégal, 1822. — 2. Idem, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Femelle adulte, tuée au Sennaar, présentée en 1858 par Mr. Ruyssenaers. — 4. Femelle adulte, tuée au Sénégal, 1822. — 5. Mâle adulte, à bandelettes noires très peu marquées, tué au Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 6. Idem, semblable au précédent, même origine, présenté en 1859. — 7. Idem, à bandelettes noires du dos fortement marquées, et à teinte grise du fond assez foncée, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 8. Femelle adulte, presque totalement dépourvue de bandes foncées sur les parties supérieures, tuée au Bengale, voyage de Duvaucel, échangée du Musée de Paris en 1835. — 9. Femelle adulte, dos orné de bandelettes noires, Sénégal, obtenue en 1862 de Mr. Moritz.

FALCO FEMORALIS, Temm., Pl. col. 121 et 343.

Ailes 9 p. 3 lignes. Queue 6 à 7 pouces. — Schomburgh, p. 734, l'a observé dans les Savannes de la Guyane, perché sur des arbres ou arbustes isolés ; il s'élève de tems à autre pour planer quelque tems dans les airs. Sa proie consiste en petits oiseaux et insectes.

Cette espèce est répandue depuis le Mexique jusqu'en Patagonie.

1. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré dans les Planches col. 343. — 2. Idem, Amérique méridionale, acquis en 1860 de Mr. Frank. — 3. Femelle adulte, Mexique, présentée par Mr. Vattemare. — 4. Mâle dans la première livrée, Brésil, voyage de Natterer. — 5. Idem, Brésil, voyage de Natterer, individu fig. Pl. col. 121. — 6. Idem, Amérique méridionale, par Mr. Frank en 1859.

FALCO ARDOSIACUS, Vieillot. — Falco concolor, Temminck, Pl. col. 330, mais non pas la description. — Swainson, West-Afr., I, pl. 3. — Fritsch, N. d. V. Eur., pl. 3, fig. 4.

Reconnaissable à ses teintes d'un gris uniforme relevé par les tiges des plumes noires.

Aile 8 p. et demi ; pointe de l'aile 3 p. — Queue 5 p. — Tarse 19 lignes. — Doigt du milieu 15 lignes. Aile recouvrant trois quarts de la queue. — D'un gris, foncé sur les parties supérieures, passant au blanchâtre sur la gorge et au noir sur les rémiges, ainsi que sur les baguettes des plumes. Pennes de la queue avec quinze bandes étroites et d'un roussâtre pâle. Grandes couvertures inférieures de l'aile avec des barres blanches. — Cette espèce offre, par ses teintes, beaucoup d'analogie avec le faucon concolore, dont elle se distingue, outre ses ailes plus courtes et plus arrondies, par ses teintes plus claires et les baguettes noires des plumes très prononcées.

Observé en Sénégambie, en Nubie et en Arabie (individu du Musée de Bruxelles).

1. Adulte, tué en Nubie, présenté par Mr. le Baron de Müller.

D. Petites espèces à ailes assez longues pour dépasser la queue. Serres peu puissantes. Proportions des rémiges comme dans les grands faucons. Sous-genre Subbuteo.

FALCO SUBBUTEO, Linné.

1. Mâle adulte, Allemagne. — 2. Idem, tué près de Leiden, le 12 Juillet 1862. — 3. Idem, Ardennes. — 4. Femelle adulte, tuée le 5 Mai 1859 en Silésie. — 5. Mâle dans la première livrée, tué le 8 Août 1848, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 6. Idem, tué près d'Athènes en Grèce, obtenu en 1842 du Musée de Mayence. — 7. Femelle dans la première livrée, tuée en Août 1859 près de Magdebourg. — 8. Idem, tuée le 1 Sept. 1848 près de Leiden, présentée par H. Schlegel. — 9. Idem, tuée prés de Francfort sur Main, par Mr. Meier. — 10. Idem, tuée près d'Utrecht, le 26 Août 1860, présentée par G. A. Drechsler. — 11. Femelle dans la première livrée, tuée le 30 Sept. 1861, près de Noordwijk, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 12. Jeune mâle, pris du nid, le 7 Août 1861, près de Leiden, présenté par Mr. A. C. Smit. — 13. Femelle adulte, Himalajah, par Mr. Gould. — 14. Femelle dans la première livrée, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 15. Idem, Afrique australe, voyage van Horstock.

16. Squelette du mâle, Hollande, présenté par Mr. F. Neeb.

FALCO SUBBUTEO FRONTATUS. — Falco frontatus, Gould.

Absolument le même que le hobereau ordinaire, mais à parties inférieures lavées d'un roux clair et avec des taches foncées, peu distinctes sur la poitrine et le ventre, linéaires sur le jabot.

Remplace le hobereau en Australie. Se trouve aussi à Amboine et à Céram.

1. Mâle adulte, Australie, voyage de Gould. — 2. Idem, Australie, par Mr. Frank. — 3. Femelle adulte, même origine. — 4. Femelle, habit de passage : Australie, voyage de J. Verreaux. —

5. Mâle dans la première livrée, Australie, teintes assez foncées; acquis de Mr. Frank. — 6. Mâle, habit de passage, Amboine, voyage de Forsten. — 7. Mâle, variété à teintes très foncées, Céram, voyage de Forsten.

FALCO SEVERUS, Horsfield. — Falco Aldrovandi, Reinw., Temminck, Pl. col. 128.

Très semblable au hobereau, mais à taille un peu moins forte, et à parties inférieures, en arrière de la gorge, d'un roux rougeâtre intense. — A Java, il se nourrit principalement de sauterelles, de mantes et de spectres, qu'il a l'habitude de dépecer en se posant sur les rochers dans les cratères. On y trouve presque constamment des amas de débris de ces insectes, tels que les pattes et les ailes, que ces oiseaux ont rejetées (De Bocarmé, notes manuscrites).

Observé au Bengale, au Nipaul, aux Philippines (Gray) et à Java.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué en Juin 1826 près de Buitenzorg à Java, voyage de Boié. — 2. Mâle dans la livrée parfaite, mais, sur les côtés du jabot, avec quelques plumes à flamme noire, tué près de Gadok à Java, présenté en 1859 par Mr. A. Bernstein. — 3. Mâle (dans la première livrée?) avec chaque plume des parties inférieures pourvue d'une tache longitudinale noirâtre; Java, obtenu en 1858. — 4. Femelle adulte, Java, voyage de Reinwardt; individu figuré dans les Pl. col. 128. — 5. Idem, Bengale.

FALCO BOSCHII, Schlegel, Nederl. Tijdschr. voor Dierkunde, I, p. 125, pl. 5.

Voisin du F. severus, mais à queue plus alongée, à joues en parties rousses, aux plumes des parties inférieures ornées de mèches noires et à bandes des pennes de la queue et des ailes très peu apparentes.

Observé à la Côte d'or.

1. Individu type, Côte d'or, 1861, par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

FALCO AURANTIUS, Gmelin. — Falco rufigularis, Daudin. — Falco aurantius, Kaup, Bonaparte (ex parte) *).

Très reconnaissable à ses teintes. Taille assez variable. Ailes 6 à 8 pouces; queue $3^1/_2$ à 4 pouces. Cire et tour des yeux jaunes. Pieds d'un jaune orange. Dessus, poitrine et ventre d'un noir profond orné, sur ces dernières parties, de bandelettes blanches. Gorge blanchâtre. Une écharpe rousse descend derrière les oreilles au cou. Plumes des jambes et couvertures inférieures de la queue d'un brun rouge. Queue ordinairement avec sept barres blanches étroites. — Habite de préférence les bords des rivières, où on le voit ordinairement perché, par couples, sur les branches sèches d'arbres de grandeur moyenne. Il fait souvent entendre sa voix, notamment lorsqu'il s'envole du lieu de son repos. Il se nourrit de petits oiseaux, de serpens et de lézards (Schomburgh, p. 733).

1. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer. — 2. Idem, Amérique méridionale, obtenu en 1858. — 3. Femelle adulte, Surinam. — 4. Idem, Brésil.

---

*) **FALCO DEIROLEUCOS**, Temminck, Pl. col. 348. — Falco aurantius, (femelle) Kaup, Gray et Bonap.

Cette espèce dont j'ai examiné plusieurs individus des deux sexes, ressemble par ses teintes à l'aurantius, avec lequel on l'a mal à propos confondue, mais elle est d'une taille beaucoup plus forte. Voici les mesures du mâle et de la femelle. Long. tot. 14 et 15 p., 6 l.. — Aile 9 et 11 pouces; pointe de l'aile 3 p., 6 l. et 4 p., 3 lignes. Queue $4^1/_4$ et 5 pouces. — Tarse 16 et 17 lignes. — Doigt du milieu 20 et 21 lignes. — Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Dessus et joues d'un noir assez profond; mais toutes les plumes de ces parties sont bordées de gris, et la queue est ornée de six rangées de taches en bande, étroites et blanches. Gorge blanchâtre. Plumes du jabot d'un roux-clair et à baguettes noires. Jambes et bas-ventre d'un roux foncé. Plumes de la poitrine et des flancs noires, avec une ou plusieurs bandes ou taches en bandes d'un roux blanchâtre. Couvertures inférieures de la queue avec trois bandes rousses; les antérieures souvent d'un roux uniforme.

Habite le Brésil, Musées de Paris, de Bruxelles et de Mr. Drapiez.

FALCO CONCOLOR, Temminck, Pl. color., description, mais non pas la figure pl. 330, qui représente le Falco ardosiacus de Vieillot. — Susemihl, pl. 9, fig. 1. — Fritsch, pl. 5, fig. 3.

Ailes 10 p. 6 l., queue 5 p. Doigt du milieu 1 p., 4 lignes. D'un gris cendré foncé, mais les baguettes des plumes noires. Grandes rémiges noirâtres. Gorge tirant au blanc rougeâtre. Des traces de barres claires sur la face inférieure de la queue. Serres jaunes.

Rapporté par Rüppell de Barrakan, îlot dans la mer rouge, par Mr. Ehrenberg du même îlot et de l'Abbyssinie.

1. Mâle adulte, îlot Barrakan dans la Mer rouge, voyage de Rüppell. — 2. Femelle adulte, même origine.

FALCO ELEONORAE, Gené, Mém. Ac. Turin, 1840, II, pl. 1 et 2; Ch. Bonap., Iconogr. d. T. ital., pl. 24; Schlegel et Susemihl, pl. 53 et 54. — Falco arcadicus, Lindermayer.

Teintes assez variables, souvent d'un noir grisâtre uniforme, quelquefois rappelant celles du hobereau. — Longueur totale 14 à 15 pouces. Ailes 11 à 12 pouces. Queue $6^1/_2$ à 7 pouces.

Observé en Sardaigne, en Grèce et dans la Syrie.

1. Femelle adulte, Grèce, par Mr. Schulz en 1845; variété à teinte couleur de schiste.

E. Espèces de petite taille. Queue en éventail, allongée. Serres faibles. Plumage plus doux que dans les autres faucons, et teint plus ou moins de roux. Sous genre Tinnunculus.

a. Véritables cresserelles de l'ancien monde.

FALCO TINNUNCULUS, Linné.

a. Individus de l'Europe.

1. Mâle adulte, tué le 10 Avril 1858, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 2. Mâle adulte, tué le 25 Avril 1854, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 3. Idem,

tué le 31 Mars 1862, près de Leiden, présenté par Mr. G. de Graaf. — 4. Idem, tué le 22 Octobre 1861, près de Noordwijk, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 5. Idem, environs de Smyrna, obtenu en 1862 de Mr. Schlüter. — 6. Mâle, première livrée, tué le 15 Août 1838, lac de Harlem, présenté par H. Schlegel. — 7. Femelle adulte, tuée le 10 Avril 1849, près de Helsingfors en Finlande, par Mr. Bonnsdorf. — 8. Idem, tuée le 2 Janvier 1861, près de Leiden, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 9. Femelle, tuée le 25 Juillet 1861, près de Sassenheim, Hollande. — 10 et 11. Mâle et femelle jeunes, pris du même nid, le 26 Juillet 1862, près de Noordwijk, présentés par Mr. W. L. van Kaathoven. — 12, 13, 14, 15. Deux mâles et deux femelles jeunes, pris du même nid, le 13 Juillet 1859, près de Sassenheim en Hollande, présentés par Mr. P. E. Charbon: les mâles encore en partie revêtus de duvet.

40. Squelette, Hollande. 41. Crâne, Hollande.

b. Individus de l'Afrique.

16. Mâle adulte, Égypte, par Son Excell. Mr. Clot-Bey. — 17. Mâle en première livrée, Nubie, par Son Excell. Mr. Clot-Bey. — 18. Mâle adulte, Chartum au Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers en 1858. — 19. Idem, même origine. — 20, 21, 22, 23. Idem, même origine. — 24. Femelle, Dongola, présentée par Mr. Th. de Heuglin. — 25. Femelle, livrée de passage, Sénégal, 1822. — 26. Mâle, livrée de passage, pris à bord d'un vaisseau à la hauteur du Cap de Bonne Espérance, présenté en 1858 par H. Schlegel. — 46. Femelle, Sénégal, 1862, acquis de Mr. Moritz.

c. Individus de Ceylan.

27, 28. Première livrée, tués près de Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859.

d. Individus du Nipaul.

Les mâles adultes à teintes tant soit peu plus foncées que dans ceux de l'Europe et de l'Afrique.

29. Mâle adulte. — 30, 31, 32, 33. Mâles adultes, par Mr.

Frank, 1860. — 34. Femelle adulte, présentée par Mr. Hodgson.

e. Individus du Japon et du nord de la Chine.

Teintes plus foncées que dans les individus de l'Europe et du Nipaul: raies noires des plumes de la tète du vieux mâle beaucoup plus prononcées. Schlegel, Fauna japonica, Aves, pl. 1 et 2.

35. Mâle adulte, tué près de Nagasaki, voyage de von Siebold: individu figuré dans la Fauna japonica, Pl. 1B. — 36. Mâle dans la première livrée, même origine. — 37. Mâle, livrée de passage, même origine. — 38. Femelle, même origine: individu figuré dans la Fauna japonica, pl. 1. — 39. Femelle, Ning-po en Chine, par Mr. Frank, 1858.

f. Individus de la Chine méridionale.

Taille à ce qu'il paraît, un peu moins forte que dans la cresserelle ordinaire, et teintes, dans tous les âges, plus foncées que dans la cresserelle du Japon. Mâle: aile 8 pouces 4 lignes à 8 pouces 8 lignes; femelle: aile 9 pouces 3 lignes.

42. Mâle adulte, tué le 1 Février 1860, île de Koulong Sou, près d'Emoi en Chine, tué et présenté par Mr. G. Schlegel. — 43. Mâle au premier plumage, tué le 31 Octobre 1859, même origine. — 44. Idem, tué le 7 Janvier 1860, même origine. — 45. Femelle au premier plumage, même origine.

FALCO RUPICOLA, Daudin. — Le Montagnard, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 35.

Extrêmement voisin de la cresserelle commune, mais les taches du plumage sont plus petites, le brun-roux des parties supérieures tire au jaunâtre, les parties inférieures sont d'un roux beaucoup plus foncé, le gris des joues du mâle adulte est plus foncé, et la femelle adulte a la teinte du fond de la queue grise.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Afrique australe, voyage de Verreaux, acquis en 1858. — 2. Idem, Baie d'Algoa, par Mr. Brehm. — 3. Mâle dans la première livrée, Cap. — 4. Fe-

melle adulte, Afrique méridionale, voyage de Verreaux, acquise en 1858. — 5. Femelle adulte, Cap, voyage de Krebs, échangée du Musée de Berlin.

6. Crâne, Cap, voyage de van Horstock.

FALCO MOLUCCENSIS, Hombr. et Jacquinot, voyage au Pôle Sud, Oiseaux, pl. 1 et 2.

Taille et teintes en général comme dans la cresserelle commune; mais s'éloignant de celle-ci par ses grandes rémiges marquées, à la moitié antérieure de leurs barbes externes, de taches rousses. Teintes plus foncées que dans l'espèce commune, à taches plus larges et toujours en forme de coeur ou de larmes sur les parties inférieures. Le mâle adulte n'offre jamais une tête grise, tandis que cette couleur s'étend sur la queue dans les deux sexes. — Vit, à Java, par couples, sur les terres sèches et arides, et parmi les rochers, où les alouettes, d'autres petits oiseaux et les sauterelles lui fournissent une nourriture abondante (de Bocarmé).

Observé à Java, Timor, Macassar, Amboine, Ternate et Halmahera.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Gilolo à Halmahera, voyage de Wallace, acquis en 1860. — 2. Mâle, Amboine, voyage de Forsten. — 3. Mâle, Bornéo, voyage de Schwaner. — 4. Mâle, tué en Mars 1829, partie occidentale de l'île de Timor, voyage de S. Müller. — 5. Femelle adulte, Ternate, voyage de Forsten. — 6. Idem, tuée en Mars 1827, près de Macassar, voyage de S. Müller. — Mâle adulte, Ternate, tué le 17 Décembre 1860, voyage de Bernstein. — 8. Jeune femelle, Ternate, tuée le 19 Avril 1861, voyage de Bernstein.

9 et 10. Squelettes, Timor, voyage de S. Müller.

FALCO PUNCTATUS, Cuvier; Temm. Pl. col. 45.

Semblable au F. moluccensis, mais à teintes moins foncées et d'une taille beaucoup plus petite.

Observé à Madagascar et à l'île de France.

1. Mâle dans la pr emière livrée. Aile 6 pouces 6 lignes, queue 4 pouces 3 lignes. — Madagascar, échangé du Musée de Paris.

FALCO RUPICOLOIDES. — Smith, Illustr. S. Africa, pl. 92.

Remarquable par sa taille plus forte que dans aucune autre cresserelle.

1. Femelle, intérieur de l'Afrique australe, voyage de A. Smith. Ailes $10^1/_2$ à 11 pouces, queue 6 pouces 3 lignes. Teintes de la cresserelle ordinaire femelle : mais les joues et les parties inférieures rousses comme le dessus ; la poitrine, les flancs et le ventre à barres foncées ; la queue d'un blanc grisâtre traversé par des barres d'un brun-noir.

FALCO CENCHROIDES, Vig. et Horsf. ; Gould, Birds of Australia, vol. I, pl. 13.

Taille et distribution des teintes comme dans la cresserelle commune, mais plus claires ; taches en général plus petites et celles des parties inférieures en forme de raies longitudinales très étroites, notamment dans les adultes. Habite la Nouvelle Hollande.

1. Adulte, Australie. — 2. Adulte, Nouvelle Galles du Sud, obtenu en 1859. — 3. Livrée de passage, même origine, acquis de Mr. Frank en 1859. — 4. Première livrée, Australie, voyage de J. Verreaux.

FALCO CENCHRIS, Naumann, Pl. 30, fig. 1 et 2. — Falco tinnunculoides, Schinz. — F. xanthonyx, Natterer.

S'éloigne de toutes les autres cresserelles par la couleur d'un blanc-jaunâtre de ses ongles. Taille un peu moins forte et doigts un peu plus courts que dans la cresserelle commune. Doigt du milieu 11 à 12 lignes. Teintes en général comme dans cette espèce, mais plus pâles chez les jeunes et la femelle adulte, plus intenses dans le mâle adulte,

dont le dos et les ailes sont d'une couleur rousse uniforme tirant fortement au rouge de brique, tandis que les parties inférieures présentent un gris rougeâtre avec des taches plus petites et plus arrondies.

Observé dans la Syrie, la Russie méridionale, la Sibérie occidentale, la Grèce, l'île de Chypres (Musée de Berlin), la Dalmatie et la Styrie; paraît même nicher dans cette dernière contrée. Visite dans ses migrations périodiques l'Égypte, la Nubie et l'Abyssinie, et s'égare jusqu'en Italie, dans le midi de la France et en Espagne. Se nourrit de préférence de sauterelles et de scarabées, mange aussi des lézards et des taupes. Niche, en Grèce, de préférence sous les toits des maisons; sa ponte est de quatre à cinq oeufs. Habitudes et moeurs semblables à celles de la cresserelle.

1. Mâle adulte, Italie, voyage de Cantraine. — 2. Idem, Nubie, voyage de Hemprich et Ehrenberg, échangé du Musée de Berlin. — 3. Idem, Sennaar, voyage de Rüppell. — 4. Mâle, livrée de passage, Athènes, 1860. — 5. Jeune, pris peu de tems avant de sortir du nid, Juillet, 1842, Styrie, présenté par H. Schlegel. — 6. Femelle, Nubie, voyage de Hempr. et Ehrenberg. — 7. Idem, Nubie, voyage de Rüppell. — 8. Idem, Grèce, 1860.

FALCO SPARVERIUS, Linné. — Wilson, pl. 16, fig. 1 et pl. 32, fig. 2. — Pl. enlum. 465. — Fauna bor. amer., pl. 24. — Falco sparveroides, Vigors; Ramon de la Sagra, Cuba, pl. 1. — Falco cinnamomeus, Swainson?

Longueur totale 9 pouces et demi. Aile environ 6 pouces et demi. Queue environ de 5 pouces. Pointe de l'aile $2^1/_2$ à 3 pouces. Cire, tour des yeux et pieds d'un jaune orangé. — Moustache, bord postérieur de la région des oreilles, et trois taches dans la nuque, d'un noir foncé. Mâle adulte: sommet de la tête et nuque d'un gris bleuâtre, avec ou sans une large tache rousse au centre; dos, scapulaires et queue d'un brun roux, les premières à barres noires, la dernière, vers l'extrémité,

avec une large bande noire terminée de blanc, et suivie par devant d'une autre bande noire composée de taches ; couvertures des ailes et parties postérieures des rémiges secondaires d'un gris-bleuâtre, avec une tache noire vers leur extrémité ; rémiges noires ; dessous blanchâtre, tacheté de noir sur les flancs. Les jeunes et la femelle adulte n'offrent de gris, ni sur les ailes, ni sur la queue, ces parties présentant la teinte du dos; la queue est pourvue, outre une bande terminale étroite, de treize à quatorze bandes étroites foncées.

Habite toute l'Amérique depuis le 54° l. bor. jusqu'au détroit de Magellan. — J'ai examiné un grand nombre d'individus de cette espèce, recueillis dans toutes les parties de l'Amérique que je viens de citer, et je n'ai pu trouver aucune différence essentielle qui puisse justifier l'admission de plusieurs espèces de cresserelles d'Amérique. Le Musée de Berlin possède des séries complètes d'individus de l'île de Cuba et du Brésil, les uns pourvus, les autres dépourvus d'une tache rousse sur le sommet de la tête ; dans d'autres individus on observe un changement graduel du roux de cette tache au gris bleuâtre du reste de la tête, ce qui prouve que cette tache n'est qu'un reste du plumage imparfait.

Wilson et Richardson constatent que l'espèce est sédentaire dans l'Amérique du nord, que son vol, son cri et la teinte de ses oeufs sont semblables à ce que l'on observe dans la cresserelle d'Europe, qu'elle guette sa proie, perchée sur la cime des grands arbres, qu'elle se nourrit de lézards, de petits serpents, d'oiseaux et de sauterelles, qu'elle niche sur des arbres, et que sa ponte est de quatre à cinq oeufs. — Tschudi rapporte qu'elle se trouve, au Chilé et au Pérou, depuis les bords de la mer jusqu'au sommet des Cordillères, qu'elle fait souvent et avec succès la guerre à des oiseaux de proie d'une taille de beaucoup supérieure à la sienne, qu'elle niche sur des rochers ou des ruines, et qu'elle pond deux à trois oeufs. — Schomburgk, p. 734, l'a vue, dans les Savannes de la Guyane, le plus souvent perchée sur les habitations des termites,

sur des arbres rabougris ou des arbustes, d'où elle guette sa proie qui consiste en petits oiseaux, en insectes et en reptiles. Elle a la même habitude que toutes les autres cresserelles de se tenir suspendue sur un seul point dans les airs en battant des ailes. Maîtresse du domaine qu'elle occupe, elle n'y souffre point d'autres oiseaux de proie, et s'attaque même aux plus grandes espèces pour les en chasser. Elle construit son aire sur des arbres dans les oases, et y pond trois oeufs. Très familière, lorsqu'elle est apprivoisée, on en voit souvent dans les cabanes des Indiens.

1. Mâle adulte, Pennsylvanie. — 2. Idem, Rockport, Ohio. — 3, 4. Idem, Chilé, voyage de Pöppig, aquis en 1860. — 5. Mâle dans la première livrée, Pennsylvanie. — 6. Idem, Rockport, Ohio. — 7. Femelle adulte, Pennsylvanie. — 8. Idem, même origine. — 9. Idem, Guatemala, obtenue en 1859. — 10 et 11. Idem, Chilé, voyage Pöppig, acquises en 1860. — 12. Mâle adulte, Guatemala, par Mr. Frank, 1861. — 13. Idem, San Jose, Coste rica, du Musée de Berlin, 1861. — 14. Mâle dans la première livrée, même origine.

Espèce aberrante.

FALCO VESPERTINUS, Linné. — F. rufipes, Beseke.

Cette belle espèce a été observée dans les parties chaudes de l'Europe orientale, dans l'Asie mineure et dans la Sibérie occidentale; elle s'égare même jusqu'au Nipaul, et visite, lors de ses migrations, l'Égypte et Tunis. Elle niche dans l'Asie mineure et aussi, mais en petit nombre, en Grèce, et établit son aire souvent sur les toits des maisons. Ses oeufs ressemblent à ceux du hobereau. Elle se nourrit de scarabées et d'autres insectes qu'elle prend au vol avec beaucoup de dextérité, en les guettant à l'instar des gobe-mouches; elle avale même des baies et attaque par contre aussi les lézards et les petits mammifères. Lors de ses migrations, on la voit ordinairement en petites compagnies.

1 et 2. Mâle dans la livrée parfaite, Autriche, par Natterer. — 3. Idem, Athènes 1861. — 4. Mâle, à peu près dans la livrée parfaite, gris des parties inférieures nuancé de roux, Italie, voyage de Cantraine. — 5 et 6. Idem, Sarepta, bords du Wolga inférieur, 1861. — 7. Idem, même origine, pennes de la queue à bandes alternes de gris et couleur de schiste. — 8. Mâle de l'année, tué en Septembre 1850, près de Stettin, acquis en 1860. — 9. Idem, Helgoland, 1861. — 10 et 11. Femelles adultes, Sarepta sur les bords du Wolga, 1861. — 12. Femelle, habit de passage, Autriche. — 13. Femelle, première livrée, Hongrie. — 14. Idem, Sarepta, 1861.

F. Faucons au bec à double feston.

a. Espèces de l'ancien monde. Taille très petite; serres puissantes; les trois premières rémiges à peu près d'égale longueur.

FALCO COERULESCENS, Linné. — Ierax coerulescens, Vigors. Se réunit souvent en petites compagnies de trois à quatre individus; fond avec impétuosité sur les Soui-mangas qui forment, avec les sauterelles, sa pâture ordinaire (Bocarmé, Notes manuscr.).

Observé dans les îles de la Sonde et près de Singapour.

1 et 2. Mâles adultes, Bornéo méridional, voyage de S. Müller. — 3. Idem, même origine, voyage de Crockewit. — 4. Idem, Java, voyage de S. Müller. — 5. Idem, Sumatra, voyage de van Oord. — 6. Idem, Singapoor, voyage de Diard, 1858. — 7. Femelle adulte, Bornéo, tuée en Novembre 1835, voyage de S. Müller. — 8. Idem, Java, voyage de S. Müller.

9. Squelette, Java, voyage de Boié. — 10. Idem, Bornéo, voyage de S. Müller.

FALCO COERULESCENS BENGALENSIS. — Falco bengalensis, Brisson. — Hierax eutolmus, Hodgson.

Absolument semblable au coerulescens, qu'il remplace au Nipaul et à Tenasserim; mais à gorge et plumes souscaudales

plus rousses, à flancs moins noirs et à blanc du front et de l'oreille prolongé au dessus de l'oeil.

1. Femelle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. —

FALCO SERICEUS, Kittlitz, Mém. Acad. St. Petersb., 1837, Pl. 1; Kupfertafeln, Pl. 3, fig. 3. — Falco Gironnieri, Eydoux et Soul., Bonite, Pl. 1.

Diffère du coerulescens par sa taille plus forte et par son plumage composé de deux teintes seulement: savoir de blanc et de noir à reflets verdâtres; cette dernière teinte occupe tout le dessus de l'oiseau, les flancs, les plumes des jambes et les couvertures inférieures de la queue. Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces et demi. Queue 2 pouces et demi.

Habite la Chine septentrionale et l'île de Luçon.

1. Mâle adulte, Luçon, voyage de Cuming. — 2. Femelle adulte, même origine. — 3. Femelle adulte, Luçon, présentée en 1862, par le Chevalier J. H. Gevers.

b. Espèces américaines. Taille peu forte. Ailes arrondies, la quatrième rémige étant la plus longue de toutes. Serres passablement puissantes.

FALCO DIODON, Temminck, Pl. col. 198. — Bidens femoralis et cinerascens, Spix, Pl. 8.

Aile $7^1/_2$ à 8 pouces; queue 5 pouces et demi; doigt du milieu un pouce. Iris jaune, pieds couleur d'orange. Adulte: dessus d'un noir brunâtre tirant au gris sur le manteau; dessous d'un gris plus ou moins clair; gorge blanche avec une raie foncée au milieu; queue ornée de quatre bandes grisâtres. Première livrée: dessous blanchâtre, chaque plume marquée d'une tache longitudinale noirâtre.

Observé au Brésil et à Cayenne.

1. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer. — Femelle adulte, Cayenne, échangée du Musée de Paris. — 3. Idem, Brésil,

acquise en 1859. — 4. Idem, Brésil, par Mr. Frank, 1860. — 5. Femelle dans la première livrée, Brésil. — 6. Mâle dans la première livrée, Brésil, acquis en 1858. — 7. Idem, Brésil, voyage de Natterer.

FALCO BIDENTATUS, Latham. — Pl. col. 38 et 228. — Bidens rufiventer et albiventer, Spix, Aves bras., Pl. 6 et 7.

Très voisin du F. diodon, mais sa taille est un peu plus forte, la queue un peu plus longue et à bandes très étroites, le dessous enfin est d'un rouge terne uniforme dans les adultes. Aile 8 à 8 pouces et demi. Queue, 5³/₄ à 6 pouces. Cire d'un jaune verdâtre. Tour des yeux et freins d'un gris bleuâtre pâle. Iris rouge de sang. Serres d'un jaune orange intense. C'est, suivant Tschudi, qui l'a observé au Pérou, un oiseau téméraire qui attaque d'autres oiseaux d'une taille de beaucoup supérieure à la sienne. Schomburgk, p. 735, ne l'a observé, dans la Guyane, que dans les forêts épaisses, perché sur de grands arbres où il niche; on le voit souvent planer au dessus des forêts.

Observé au Brésil, dans les Guyanes et au Pérou.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Brésil, voyage de Natterer. — 2. Idem, Brésil, par Mr. Frank, 1859. — 3. Femelle adulte, Cayenne, échangée du Musée de Paris. — 4. Idem, Brésil, voyage de Natterer. — 5. Femelle, passage de la première livrée à la livrée parfaite, Surinam, par Mr. Frank, 1860.

G. Faucons aux tarses allongés. Tarses plus longs que d'ordinaire. Taille passablement forte. Habitent l'Australie et la Nouvelle Zéelande. Sous-genre Ieracidea de Gould.

a. Tarses médiocrement allongés, doigts longs, ongles crochus.

FALCO NOVAE-ZEELANDIAE, Gmelin. — F. harpe, Forster. — Falco brunneus, Gould. — F. australis, H. et Jacq.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Nouvelle Zéelande, voyage de

Lavaud, échangé du Musée de Paris. — 2. Mâle, livrée de passage, Nouvelle Zéelande, par Mr. Frank. — 3. Jeune mâle, même origine, acquis en 1860. — 4. Femelle adulte, Nouvelle Zéelande, voyage de Lavaud, échangée du Musée de Paris. — 5. Jeune femelle, Nouvelle Zéelande, par Mr. Frank, 1859.

b. Tarses assez allongés; doigts raccourcis; ongles peu courbés. Se rapprochant en quelque sorte des Buses.

FALCO BERIGORA, Vigors. Ieracidea berigora, Gould.

Pieds bleuâtres.

Habite l'Australie orientale.

1. Mâle, Australie, par Mr. Frank. — 2. Mâle, même origine, acquis en 1857. — 3. Femelle, même origine, acquis en 1860. — 4. Femelle dans la première livrée, Australie, Frank, 1861.

FALCO BERIGORA OCCIDENTALIS. — Ieracidea occidentalis, Gould.

Pieds jaunâtres.

Habite l'Australie occidentale et méridionale.

1. Mâle, Australie occidentale, par Mr. Frank, 1860. — 2. Mâle, même origine, voyage de Gould. — 3. Mâle, même origine. — 4. Femelle, même origine. — 5. Femelle, Australie méridionale, par Mr. Frank, 1860.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Falco communis (Europe, Amérique, Japon, Java, Australie).	p. 1.	23	1	1
〃 〃 minor.	〃 4.	7		
〃 ruber.	〃 5.	4		
〃 barbarus.	〃 5.	7		
〃 candicans.	〃 7.	30	1	1
〃 gyrfalco norwegicus.	〃 12.	5		
〃 〃 groenlandicus.	〃 13.	12		
〃 〃 islandicus.	〃 14.	3		
〃 lanarius.	〃 14.	1		
〃 〃 graecus.	〃 15.	7		
〃 〃 nubicus.	〃 15.	3		
〃 〃 capensis.	〃 16.	4		
〃 saker.	〃 16.	9		
〃 jugger.	〃 17.	3		
〃 subniger.	〃 17.	1		
〃 aesalon.	〃 19.	15	1	
〃 columbarius.	〃 19.	5		
〃 chiquera (Afrique, Inde).	〃 20.	9		
〃 femoralis.	〃 20.	6		
〃 ardosiacus.	〃 21.	1		
〃 subbuteo.	〃 22.	15	1	
〃 〃 frontatus.	〃 22.	7		
〃 severus.	〃 23.	5		
〃 Bosschii.	〃 23.	1		
〃 aurantiacus.	〃 24.	4		
〃 concolor.	〃 25.	2		
〃 Eleonorae.	〃 25.	1		
		190	4	2

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport		190	4	2
Falco tinnunculus (Europe).	p. 25.	15	1	1
〃 〃 (Afrique).	〃 26.	12		
〃 〃 (Ceylan).	〃 26.	2		
〃 〃 (Nipaul).	〃 26.	6		
〃 〃 (Japon et Chine sept.).	〃 27.	5		
〃 〃 (Chine mérid.)	〃 27.	4		
〃 rupicola.	〃 27.	5		
〃 moluccensis.	〃 28.	8		
〃 punctatus.	〃 28.	1		
〃 rupicoloides.	〃 29.	1		
〃 cenchroides.	〃 29.	4		
〃 cenchris.	〃 29.	8		
〃 sparverius.	〃 30.	14		
〃 vespertinus.	〃 32.	14		
〃 coerulescens.	〃 33.	8	2	
〃 〃 bengalensis.	〃 33.	1		
〃 sericeus.	〃 34.	3		
〃 diodon.	〃 37.	7		
〃 bidentatus.	〃 35.	5		
〃 novae Zeelandiae.	〃 35.	5		
〃 berigora.	〃 36.	4		
〃 〃 occidentalis.	〃 36.	5		
		327	7	3

Total 337 échantillons.

CIRCI

PAR

H. SCHLEGEL.

Décembre 1862.

A. Espèces à cercle facial assez distinct. Se trouvent dans toutes les parties du monde. Il paraît que dans celles qui habitent exclusivement l'hémisphère austral et les tropiques, la livrée parfaite des femelles adultes est absolument semblable à celle des mâles adultes; dans les autres espèces, le mâle adulte offre un système de coloration très différent de celui de la femelle adulte, qui ressemble sous ce rapport aux individus des deux sexes dans la première livrée. Elles habitent de préférence les plaines. Sousgenre Strigiceps de Bonaparte.

CIRCUS CYANEUS, Bechstein. — Falco cyaneus, Linné. Quatrième rémige égalant en longueur la troisième. Le noir des grandes rémiges s'étend, à leur face inférieure, depuis leur pointe, jusqu'au delà de la moitié de leur longueur. Tarse: mâle 2 pouces et 5 à 6 lignes, femelle 2 pouces et 8 à 9 l. Habite l'Europe.

1. Mâle adulte, environs de Francfort sur le Main, par Mr. Meier; poitrine avec quelques petites bandes isolées très peu distinctes et de couleur rousse. — 2. Mâle adulte, environs de

Magdebourg, 1857: poitrine et ventre avec de petites taches et bandes effacées d'un gris pâle. — 3. Idem, environs de Sarepta sur le Wolga, Mars 1859, par les frères Herrnhutiens. Poitrine et ventre d'un blanc pur sans taches sensibles. — 4. Mâle adulte, environs de Smyrne, par Mr. Schlüter, 1862. — 5. Mâle ad., tué le 6 Févrièr 1861, près de Noordwijk. — 6. Femelle adulte, tuée le 15 Mars 1836, près de Lisse en Hollande; présentée par Mr. Temm. — 7. Femelle dans la première livrée, tuée le 3 Octobre 1855, près de Lisse en Hollande; présentée par Mr. Temminck. — 8. Femelle adulte, tuée en Décembre 1860, près de Valkenswaard. — 9. Mâle adulte, Hollande, présenté en 1862, par Mr. Fr. Pollen; taches rousses de la poitrine et du ventre en flèche et très peu apparentes.

CIRCUS CYANEUS HUDSONIUS. — Falco hudsonius, Linné. — Falco uliginosus, Gmelin; Wilson, édit. in 8°, vol. II, p. 272, pl. 51, fig. 2 (femelle). — Falco cyaneus, Ch. L. Bonaparte, ibid., III, p. 390, pl. 12 (mâle).

Se distingue du Circus cyaneus ordinaire par ses tarses constamment un peu plus élevés; le vieux mâle a en outre, au plumage parfait, les parties inférieures ornées le plus souvent de taches brunes plus ou moins nombreuses. Tarse: mâle 2 pouces et 7 à 11 lignes; femelle 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 2 lignes.

Observé dans l'Amérique du Nord, au Japon et aux îles Philippines.

a. Individus de l'Amérique.

1. Mâle au plumage parfait, Tennessie, Amérique septentrionale. — 2. Femelle dans la première livrée, Mexique 1859. — 3. Idem, Pennsylvanie, par Mr. Frank, 1861. — 4. Mâle dans la première livrée, Tejas, par Mr. Brandt, 1862.

b. Individus du Japon.

5. Femelle adulte, tuée en Février 1828, voyage de Mr. von

Siebold, près de Nagasaki, Japon. — 6. Femelle adulte, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

c. Individus de Luçon.

7 et 8. Mâles, habit de passage, tués à Luçon et présentés par le Chevalier J. H. Gevers.

CIRCUS CINERASCENS, Cuvier. — Falco cinerascens, Montagu. — Circus ater, Vieillot (variété noire).

Moins robuste et à formes plus élancées que le C. cyaneus; troisième rémige dépassant considérablement la quatrième; toute la face inférieure des rémiges noire dans les mâles adultes qui ont en outre les rémiges secondaires ornées d'une bande noire; poitrine et ventre pourvus de taches en flamme rousses; queue traversée par quatre à cinq barres rousses. Aile 12 pouces 4 lignes à 13 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces à 2 pouces 6 lignes.

Habite plusieurs parties de l'Europe, et de l'Afrique. Autrefois commun dans les dunes de la Hollande, où cependant il à été détruit, dans plusieurs lieux, par les persécutions incessantes des gardes-chasses.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué le 14 Mai 1841, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 2. Idem, tué le 21 Mai 1862, près de Valkenswaard. — 3. Mâle, dans la livrée à peu près parfaite, tué en Mai 1834, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 4. Mâle, passage de la livrée imparfaite à celle de l'adulte, tué le 26 Mai 1838, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 5. Mâle dans la livrée imparfaite, commençant à prendre la livrée parfaite: tué le 26 Mai 1838, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 6. Mâle, livrée semblable à celle du N°. 4, tué le 26 Mai 1840, même origine. — 7. Mâle adulte, variété à teinte grise tapirée de noir, environs de Dieppe, par Mr. Hardy. — 8. Mâle adulte, variété à teinte uniforme d'un noir enfumé (Circus ater), même origine. — 9. Femelle, tuée le 26 Mai

1838, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 10. Femelle en mue, tuée le 28 Juin 1861, dunes de la Hollande, près de Wassenaer. — 11. Idem, tuée le 17 Juin 1862, près de Valkenswaard. — 12. Idem, tuée le 1 Juillet 1861, même origine. — 13. Femelle adulte, tuée le 21 Mai 1862, même origine. — 14. Femelle, première livrée, tuée le 7 Août 1840, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 15. Idem, tuée près de Gurieff, bouches du Jaik, par Mr. Frank, 1861. — 16. Femelle, Sennaar, présentée par Mr. Ruyssenaers. — 17. Femelle, en habit de passage, tuée près de Grahamstown dans l'Afrique méridionale, par Mr. J. Verreaux. — 18, 19, 20. Jeunes en duvet, pris du même nid en Juillet 1862, près de Valkenswaard. — 21. Très jeune mâle, long de 5 pouces, couvert de duvet, blanc sur la tête, blanc-roux sur les autres parties, enlevé du nid le 28 Juin 1858, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 22, 23. Petits, nouvellement éclos, pris du nid, en Juin 1862, près de Valkenswaard.

24. Squelette.

CIRCUS SWAINSONII, A. Smith. — Circus pallidus, Sykes. — Falco dalmatinus, Rüppell.

Semblable par sa taille et ses formes élancées au C. cinerascens; mais l'échancrure de la barbe interne de la première rémige rapprochée de l'extrémité des grandes couvertures externes de la face supérieure de l'aile, tandis que cette échancrure dépasse, dans le C. cinerascens, ces couvertures d'environ un pouce. Pointe de la quatrième rémige plus rapprochée de celle de la troisième que dans le C. cinerascens. Dans les mâles adultes, le noir de la face inférieure des grandes rémiges ne s'étend que sur le dernier tiers de leur longueur; les teintes de la queue sont à peu près comme dans le C. cinerascens, mais il n'existe pas de bande noire sur les rémiges secondaires. Cependant, tous ces caractères, à l'exception de ceux tirés des teintes du mâle adulte, sont sujets à varier: de là la grande difficulté qui existe pour

bien distinguer, dans tous les âges, cette espèce de la précédente.

Observé dans presque toutes les parties de l'Allemagne, en Grèce, en Dalmatie, en Espagne, en Afrique et dans les Indes anglaises. Très répandu dans l'Afrique australe; vole ordinairement en rasant presque le sol. Se nourrit de petits mammifères, d'oiseaux et de reptiles. Habite de préférence les contrées humides et marécageuses, mais on le trouve aussi dans les plaines sabloneuses ou couvertes d'herbes (A. Smith). C'est le Witte Valk des colons hollandais du Cap: voir Le Vaillant à l'article de son Acoli, qui du reste est une espèce factice.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué près de Mayence, par Mr. Bruch. — 2. Idem, Grèce, 1860. — 3. Idem, Sarepta sur les bords du Wolga, acquis de Mr. Möschler, 1860. — 4. Idem, Égypte, présenté par S. Excell. Mr. Clot Bey. — 5. Mâle, dans la livrée de passage, tué près de Saccondé, côte d'or, voyage de Pel. — 6. Femelle adulte, Afrique méridionale, voyage de Mr. J. Verreaux, présentée en 1858. — 7. Mâle au premier plumage, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson sous le nom de Circus cinerascens. — 8. Femelle, Égypte, obtenue en 1862 du Musée de Stuttgart.

CIRCUS CINEREUS, Vieillot. — Falco histrionicus, Quoy et Gaimard, voyage de l'Uranie, Oiseaux, pl. 15 et 16. — Circus acoli de Kaup, mais non pas des autres écrivains.

Taille du cinerascens, mais les ailes un peu plus courtes. Proportions des rémiges et de leurs échancrures comme dans le C. Swainsonii. Aile 9 pouces 9 lignes à 12 pouces 8 lignes. Queue 7 pouces à 8 pouces 4 lignes. Teintes des adultes des deux séxes rappelant celles du vieux mâle du C. cinerascens; mais toutes les parties inférieures en arrière du jabot avec des bandes serrées d'un roux-rougeâtre sur un fond blanc, la bande noire des rémiges secondaires refoulée sur le dernier tiers de ces pennes, et la face inférieure des grandes rémiges seulement noire à leur moitié terminale, du reste blanche comme les

couvertures inférieures des ailes. Iris de l'oeil d'un jaune d'or; pieds d'un jaune vif; bec vert à pointe noire (Note du Capitaine Abbot). Première livrée rappelant celle du jeune C. cinerascens; couvertures inférieures de l'aile roussâtres, face inférieure des grandes rémiges noirâtre vers l'extrémité, du reste blanchâtre avec des bandes noirâtres et incomplètes, étant composées de taches transversales.

Observé aux îles Falkland, au Chilé, dans beaucoup de parties de l'Amérique du Sud; il paraît même s'égarer jusqu'au Mexique et dans l'Amérique du Nord.

1. Mâle au plumage parfait, île orientale des Malouines, recueilli par le Capitaine Abbot, obtenu en 1860. — 2. Femelle au plumage parfait, même origine; (la femelle adulte parfaitement semblable par ses teintes au vieux mâle: note du Capitaine Abbot). — 3. Mâle adulte, Malouines, voyage de Quoy et Gaimard, du Musée de Paris. — 4. Femelle adulte, Chilé, obtenu en 1860. — 5. Mâle adulte, Mexique, présenté par Mr. Kaup comme type de son Acoli. — 6. Femelle adulte, Haïti, par Mr. Ricord. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 4 Janvier 1837, île orientale des Malouines, voyage de C. Darwin. — 8. Idem, Malouines, recueilli par le Capitaine Abbot, obtenu en 1860. — 9. Idem, Chilé. — 10. Femelle dans la première livrée, obtenue comme provenant de la Pennsylvanie.

CIRCUS POLIOPTERUS, Tschudi. — Tschudi, dans Wiegmann, Archiv, X, 1844, p. 266, N°. 24; Fauna peruana, pl. 3. — Circus megaspilus, Gray, Gen. of Birds, pl. 11?

Se rapprochant en général du C. cinereus; mais d'une taille plus forte, les bandes rousses des parties inférieures beaucoup plus grandes; les rémiges grises, avec des bandes noires; les couvertures inférieures de l'aile avec de larges taches rousses sur un fond blanc; teintes des plumes de la tête, du cou, du dos et des ailes plus foncées dans les adultes que dans la première livrée qui rappele celle du C. cinerascens. Aile 12 pouces 3 lignes à 13 pouces et demi. Queue 8 pouces 3 lignes à 9 pouces 3 l.

Observé sur les bords du Rio de la Plata et au Chilé.

1 et 2. Mâles dans la livrée parfaite, La Plata, par Mr. Frank. — 3. Femelle dans la livrée parfaite, absolument semblable à celle du mâle, La Plata. — 4. Mâle, première livrée, commençant à changer de teintes pour prendre la livrée parfaite, Chilé, 1859. — 5. Jeune mâle, La Plata, par Mr. Frank.

CIRCUS MAURUS. — Falco maurus, Temminck, Pl. col. 461. — Circus Lalandei, A. Smith. — Circus ater, Gray, mais non pas de Vieillot (voir notre article du C. cinerascens).

Formes rappelant celles du C. cinerascens, mais à queue plus longue et à tarses plus robustes. Aile 12 pouces à 13 pouces et demi, queue 9 pouces à 9 pouces 9 lignes. Adultes des deux sexes: d'un noir brunâtre tirant, sur les rémiges, au grisâtre et passant au blanc sur les couvertures supérieures de la queue. Celle-ci avec quatre bandes grisâtres, et blanchâtre à l'extrémité. Face inférieure des grandes rémiges d'un blanc passant au noirâtre au delà de leur échancrure.

Habite l'Afrique australe; se trouve également, quoique en petit nombre, au Sennaar et en Abyssinie (Rüppell).

1 et 2. Mâles dans la livrée parfaite, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Femelle adulte, ind. fig. Pl. col. 461; même origine. — 4. Fem. dans la livrée parfaite, même origine. — 5. Mâle, changeant de teintes, à peu-près dans la livrée parfaite, Afrique australe, par Mr. J. Verreaux, 1858. — 6. Mâle, livrée imparfaite, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 7. Jeune femelle, rivière Orange, par Mr. J. Verreaux. — 8. Femelle, livrée de passage, Afrique méridionale, présentée par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam.

CIRCUS MELANOLEUCOS, Vieillot. — Falco melanoleucos, Gm.; Lev., Ois. d'Afr., pl. 32. — Taille du C. cinerascens, mais à tarses plus robustes et à queue plus courte. Aile 12 pouces 9 lignes à 13 pouces et demi; queue 7 pouces à 7 pouces 9 lignes.

D'un noir assez profond; croupion et le dessous de l'oiseau, à partir du jabot, d'un blanc pur. Pennes de la queue, et rémiges secondaires d'un gris cendré. Grandes et petites couvertures de l'aile d'un gris blanchâtre. Face inférieure des grandes rémiges noire depuis leur extrémité jusqu'aux couvertures inférieures de l'aile.

Habite le Bengale. Se nourrit de toutes sortes d'animaux et fait aussi la chasse aux poissons.

1 et 2. Adultes, Bengale, voyage de Duvaucel, du Musée de Paris. — 3. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson, 1857.

CIRCUS MACROPTERUS, Vieillot. — Falco palustris, Neuwied; Temm., pl. col. 22; Circus superciliosus, Lesson, Traité d'Ornith., pl. 3, fig. 1. — Circus Gouldii, Bonap., Consp., p. 34 (Jun.)?

Reconnaissable à ses longues ailes, qui dépassent la queue. — Longueur totale 18 à 22 pouces. Aile 14 à 17 pouces. Pointe de l'aile 5 à 6 pouces. Queue $8^1/_2$ à 10 pouces. Tarse 3 pouces à 3 pouces et demi. Doigt du milieu 17 à 21 lignes. Disque facial peu prononcé chez les individus au premier plumage. Teinte dominante du plumage imparfait brune. Jambes et couvertures inférieures de la queue d'un roux plus ou moins intense. Sourcils, menton et devant des joues blanchâtres. Plumes du disque à bords blancs, peu distincts. Mâle adulte, en dessus d'un noir brunâtre. Rémiges d'un gris foncé, avec des bandes noires. Queue avec quatre à cinq bandes grises et terminée de blanc. Sourcils et devant des joues blancs. Plumes du disque blanches, chacune avec une tache longitudinale noire. Plumes du devant du cou brunes, à bords latéraux blanchâtres. Dessous blanc, avec des taches en larmes, noires sur le jabot, la poitrine et l'abdomen; roussâtres sur les jambes et les couvertures inférieures de la queue (Notes prises sur les individus des Musées de Berlin, de Bruxelles et des Pays-Bas).

Observé à Cayenne, au Brésil et en Patagonie. — Habite les lacs et les marais. Vit d'oiseaux aquatiques et de reptiles. Il guette sa proie, soit en planant au dessus des eaux, soit perché

sur des arbustes, soit posé à terre dans les plaines inondées (Neuwied). Espèce très peu étudiée et dont on ignore même si les deux sexes se ressemblent à l'âge adulte par leurs teintes.

1. Mâle adulte, Brésil, voyage du Prince de Neuwied. — ? 2 et 3. Individus types du Circus Gouldii de Bonaparte; acquis comme provenant de la Patagonie: aile 15 et 16 pouces. Pointe de l'aile 4½ et 6 pouces. Queue 8½ et 9 pouces. Tarse 3 pouces 1 ligne et 3 pouces 6 lignes; partie nue du tarse 2 pouces 2 lignes et 2 pouces 3 lignes.

CIRCUS ASSIMILIS, Jardine et Selby, Illustr. Ornith., pl. 51 (jun.); Gould, Birds of Australia, pl. 27 (jun.). — Circus Jardinii, Gould, ib., pl. 26 (adulte).

Remarquable par ses tarses allongés et moins emplumés que dans les autres espèces, ainsi que par les belles teintes dont les deux sexes sont ornés à l'âge adulte. La taille de cette espèce est assez variable suivant les individus.

Observé dans la Nouvelle Galles du Sud, à la Nouvelle Zéelande et à Célèbes.

1. Mâle adulte, Australie, acquis en 1858: aile 14 pouces 3 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 10 lignes; queue 9 pouces 4 lignes; tarse 3 pouces 4 lignes; partie nue du tarse 2 pouces 7 lignes. — 2. Femelle adulte, Australie, voyage de Gould: aile 16 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 6 lignes; queue 10 pouces 6 lignes; tarse 3 pouces 9 lignes; partie nue du tarse 3 pouces 1 ligne. — 3. Femelle adulte, Nouvelle Galles du Sud, acquise en 1860: dimensions semblables à celles du N°. 2. — 4. Mâle adulte, tué près de Gorontalo, Célèbes, voyage du Dr. Forsten: proportions et teintes comme dans le N°. 1. — 5. Femelle au premier plumage, tuée en Mars 1828, près de Macassar, voyage de Mr. S. Müller: teintes absolument semblables à celles des individus figurés par Jardine et Gould sous le nom de Circus assimilis: aile 13 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 4 lignes; queue 8 pouces 6 lignes; tarse 3 p. 6 lignes; partie nue du tarse 2 p. 10 lignes.

B. A cercle facial le plus souvent moins apparent que dans les autres espèces du genre. Leur bec est plus fort, et leurs tarses comme leurs serres sont plus vigoureux que dans les précédentes. Leur plumage présente des teintes d'un brun roux foncé, leurs ailes aboutissent près de l'extrémité de la queue. Elles habitent l'ancien Monde, se tiennent près des eaux et nichent de préférence dans les roseaux.

CIRCUS AERUGINOSUS, Savigny. — Falco aeruginosus, Linné. — Circus rufus, Brisson.

Longueur totale 19 à 21 pouces. Ailes 15 à 16 pouces. Queue 9 pouces à 9 pouces et demi. Doigt du milieu 1 pouce 8 lignes.

Observé dans la plus grande partie de l'Europe, dans l'Afrique septentrionale, au Nipaul et au Japon.

1. Mâle adulte, Ardennes. — 2. Très vieux mâle, environs de Smyrne, par Mr. Schlüter, 1862. — 3. Mâle adulte, Égypte, présenté par S. Exc. Mr. Clot-Bey: teintes brunes très foncées et ardentes. — 4. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: à teintes brunes et rousses très vives. — 5. Mâle à peu près en livrée parfaite, tué le 15 Mars 1836, Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 6. Idem, même origine, tué le 5 Mai 1854. — 7. Idem, même origine, tué le 8 Mai 1834. — 8. Mâle adulte, tué le 29 Avril 1862, près de Kralingen, Hollande. — 9. Mâle, livrée de passage, tué le 10 Juin 1838, lac de Haarlem, présenté par H. Schlegel. — 10. Mâle à peu près en livrée parfaite, tué le 13 Mai 1862, près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelijn. — 11. Mâle, première livrée, varié de blanc, tué le 26 Avril 1836, Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 12. Mâle, habit de passage, tué le 7 Septembre 1861, près de Valkenswaard. — 13. Mâle, première livrée, d'un brun presque uniforme: tué en Mai 1848, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 14. Jeune mâle de l'année, tué le 21 Août 1840, lac de Haarlem, présenté par H. Schle-

gel: d'un brun foncé à reflets pourpres; dessus de la tête, nuque et menton d'un roux vif. — 15. Mâle dans la première livrée, tué le 5 Mai 1862, près de Noordwijk. — 16. Femelle adulte, Japon, voyage de Siebold. — 17. Femelle, première livrée, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson: plumage d'un brun foncé; dessus de la tête, nuque et menton blancs. — 18. Femelle, teintes du N°. 16; mais moins foncées: tuée le 12 Août 1834, Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 19. Femelle, semblable au N°. 17, tuée le 19 Avril 1858, près de Zutphen en Gueldre, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 20. Femelle en mue, tuée le 7 Septembre 1861, près de Valkenswaard. — 21. Femelle dans la première livrée, tuée le 12 Septembre 1861, même origine. — 22. Idem, tuée le 8 Septembre 1861, près de Katwijk. — 23. Jeune femelle, encore en partie revêtue de duvet, prise du nid le 26 Juin 1862, Dunes de Wassenaer, Hollande. — 24, 25 et 26. Mâle et deux femelles, revêtus en grande partie de duvet, de taille très diverse, pris du nid, le 3 Juillet 1862, lac de Kralingen, Hollande. — 27, 28, 29 et 30. Mâle et trois femelles en duvet, de grandeur très différente, pris du nid le 26 Mai 1862, lac Horst, Hollande.

31. Squelette du mâle, Hollande, 1860.

CIRCUS RANIVORUS, Vieillot. — Le Grenouillard, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 23.

Très voisin du C. aeruginosus, mais à doigts un peu plus courts et à teintes moins foncées; la queue offre toujours cinq à sept bandes foncées; cet organe ainsi que les ailes ne sont jamais teints de gris. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes.

Habite l'Afrique australe. Se tient dans les marais; fait la chasse aux grenouilles, aux oiseaux aquatiques, particulièrement quand ils sont encore jeunes, et aux poissons. Nid et oeufs comme dans le C. aeruginosus.

1. Individus au plumage parfait, Afrique australe, voyage de Brehm. — 2. Idem, Afrique australe, voyage de van Horstock. —

3. Idem, Afrique australe, Cabinet de Bullock. — 4. Individu dans la première livrée, bords du Botrivier, Afrique australe, par Mr. Verreaux.

RÉSUMÉ.

		Indiv. montés	Squelettes.
Circus cyaneus.	p. 1.	9	
〃 〃 hudsonius.	〃 2.	8	
〃 cinerascens.	〃 3.	23	1
〃 Swainsonii.	〃 4.	8	
〃 cinereus.	〃 5.	10	
〃 poliopterus.	〃 6.	5	
〃 maurus.	〃 7.	8	
〃 melanoleucos.	〃 7.	3	
〃 macropterus.	〃 8.	3	
〃 assimilis.	〃 9.	5	
〃 aeruginosus.	〃 10.	30	1
〃 ranivorus.	〃 11.	4	
		116	2

Total 118 échantillons.

ASTURES

PAR

H. SCHLEGEL.

Septembre 1862.

Ailes courtes, queue plus ou moins allongée.

SPIZAËTUS. Autours-pattus. Tarses emplumés jusqu'aux doigts.

SPIZAËTUS OCCIPITALIS, Vieillot, Encycl., p. 1259. — Falco occipitalis, Daudin. — Sous-genre Lophaëtos chez Kaup. — Le Huppard, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 2.

Reconnaissable à sa huppe excessivement allongée et à ses teintes d'un brun foncé uniforme. Tarses allongés et grêles. — Long. tot. 22 p. Ailes 13 p. 6. l. à 15 p. et demi. Pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 8 pouces. Tarse 3 pouces 9 lignes. Doigt du milieu un pouce 10 lignes. Pouce court, mais très vigoureux. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et demi. Plumes de la huppe 5 pouces. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. — Plumage d'un brun foncé pourpré. Plumes des tarses courtes, blanchâtres. Queue portant quatre ou cinq bandes d'un brun clair. Face inférieure des ailes en partie blanche. — Les jeunes ont toutes les plu-

mes bordées de roux; au sortir du nid, la huppe est déjà apparente dans le mâle (Le Vaillant).

Observé dans l'Afrique australe, au Sennaar, dans l'Abyssinie et en Sénégambie. — On trouve le mâle et la femelle ensemble et toujours dans le même canton. Son cri est un son plaintif, que l'on n'entend que fort rarement, à moins qu'il ne soit à la poursuite des corbeaux, auxquels il fait une guerre opiniâtre, quand ils s'approchent de trop près de son nid. Il niche sur des arbres; la ponte est toujours de deux oeufs, presque ronds et tachetés de brun roux (Le Vaillant).

1. Mâle adulte, Abyssinie, par Mr. Frank, 1860. — 2. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Femelle adulte, Baie d'Algoa, voyage de Brehm. — 4. Femelle adulte, Afrique australe, échangée du Musée de Berlin. — 5. Mâle, teintes d'un brun plus clair que d'ordinaire et barres de la queue plus blanches. Afrique australe, 1861.

SPIZAËTUS ORNATUS, Vieillot. — Falco ornatus, Daudin. — Harpyia braccata, Spix, Aves bras., pl. 3. — Spizaëtus braccatus, Des Murs, Rev. Zool., Oct. 1847, p. 315, et Iconographie, pl. 67. — Falco tyrannus, Pr. Max. de Neuwied, Beitr., p. 84 (l'oiseau dans la première livrée); Temm., Pl. col. 73 (livrée de passage). — Spizaëtus (Pterura) tyrannus, Kaup (l'oiseau dans la première livrée).

J'ai déjà indiqué, dans Susemihl, Oiseaux d'Europe, 1841, p. 70, et dans la Faune du Japon, l'identité du Spizaëtus tyrannus avec l'ornatus; le premier ne paraissant fondé, en effet, que sur les individus de l'ornatus dans la première livrée. L'oiseau à cet âge se distingue de l'adulte, outre sa teinte noire, par le manque d'une huppe parfaitement développée et par sa queue comparativement plus longue. Quant à ce premier caractère, on sait que la huppe n'acquiert, dans la plupart des Spizaëtes et plus particulièrement dans les femelles, son développement complet que lorsque l'oiseau se revêt de la livrée parfaite; quant au dernier caractère on ne devrait plus igno-

rer aujourd'hui que les pennes caudales des oiseaux et plus particulièrement des oiseaux de proie, présentent une longueur moins considérable chez les adultes que chez les individus dans la première livrée, en exceptant toutefois les espèces où la queue offre, soit constamment, soit suivant le sexe ou la saison, un développement extraordinaire.

1. Mâle adulte: aile 13 pouces, pointe de l'aile 1 pouce et demi, queue 9 pouces et demi; Honduras, acquis en 1861 de Mr. Frank. — 2. Femelle adulte: aile 14 pouces, pointe de l'aile 1 pouce 3 lignes, queue 10 pouces et demi; même origine. — 3. Mâle adulte: aile 12 pouces et demi, queue 9 pouces 3 lignes, Guyane. — 4. Femelle dans la livrée de passage: aile 14 pouces et demi, queue 10 pouces et demi; individu figuré dans les planches coloriées 73, sous le nom de Falco tyrannus; Brésil, du voyage du Prince Max. de Neuwied. — 5. Femelle, absolument semblable au N°. 4; aile 14 pouces 8 lignes; queue 11 pouces et demi, Guyane, obtenue en 1858. — 6. Femelle, semblable au Nos 4 et 5, mais le sommet de la tête et la gorge mêlés de blanc; aile 14 pouces 4 lignes, queue 11 pouces et demi; Brésil, voyage de Natterer, obtenue en 1862 du Musée de Vienne sous le nom de Spizaëtus tyrannus. — 7. Femelle au premier plumage: aile 16 pouces 4 lignes; queue 13 pouces et demi; Ypanema au Brésil, tuée le 17 Juin 1822 par Mr. Natterer, échangée en 1862 du Musée de Vienne. — 8. Femelle au premier plumage: aile 14 pouces et demi, queue 12 pouces; Guyane, présentée par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 9. Femelle au premier plumage: aile 16 pouces 4 lignes, pointe de l'aile 2 pouces et demi, queue 13 pouces 4 lignes; Brésil.

SPIZAËTUS CORONATUS, Vieillot, Encycl. méth. p. 1259. — Falco coronatus, Linné. — Falco albescens, Daudin. — Le Blanchard, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 3. — Smith, Illustr. S. Afr. pl. 41.

Taille des aigles les plus forts. Ailes courtes.

Habite les grandes forêts dans l'Afrique méridionale; également observé à la Côte d'or et en Sénégambie. Il niche sur des arbres et ne fréquente que les forêts. Choisissant les endroits les plus touffus, il se tient tapi derrière une grosse branche, d'où il guette sa proie qui consiste en ramrons, en perdrix de bois et en une espèce de gazelle de très petite taille. C'est toujours perché sur les branches basses d'un gros arbre qu'il dévore sa proie, ou sur le tronc d'un arbre renversé ou sur un rocher, enfin sur un endroit élevé, mais jamais à terre. Il poursuit à outrance tous les oiseaux qui se présentent dans son domaine. Sa voix est formée de plusieurs sons aigus mais faibles, et répétés précipitamment. Il bâtit son aire sur le sommet des grands arbres. Les oeufs sont au nombre de deux, blancs, de la grosseur de ceux d'une dinde, mais d'une forme plus ronde. Le mâle couve tour à tour avec la femelle. Les petits sont couverts entièrement d'un duvet blanc fauve. La première livrée approche beaucoup de celle de l'âge fait (Le Vaillant). — Smith dit qu'il se nourrit de mammifères petits et de moyenne taille, qu'il construit son aire sur des arbres, que sa ponte est de deux oeufs, et qu'il n'est pas aussi habile à saisir sa proie que le Spizaëtus bellicosus.

1. Femelle adulte, voyage du Dr. van Horstock, Afrique australe. Doigt intérieur et pouce, avec leurs ongles, extrêmement vigoureux. Tarses emplumés jusqu'au delà de la base des doigts. Plumes de la huppe longue de 3 pouces. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. Aile 20 pouces. Queue 12 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 6 lignes. Dessus d'un noir tirant au brun rougeâtre et sur le cou, au brun clair. Queue blanche à l'extrémité; portant quatre ou cinq bandes d'un brun gris clair. Parties inférieures d'un roussâtre, passant vers l'anus au blanchâtre, et relevé par des taches d'un noir brunâtre, terminales et semilunaires sur les plumes du jabot et de la poitrine, en forme de bandes transversales sur les flancs, le ventre et les couvertures inférieures de la queue.

2. Mâle au premier plumage, individu tué et figuré par Le Vaillant, Ois. d'Afrique, 1, pl. 3. Ailes 20 pouces. Queue 12 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 4 lignes. Plumage blanchâtre, passant au brun foncé sur les rémiges. Plumes des ailes brunes à bords clairs. Queue comme dans l'adulte.

SPIZAËTUS BELLICOSUS, Schlegel dans Susemihl, 1841, p. 70. — Falco bellicosus, Daudin, Traité, II, p. 38. — Le Griffard, Le Vaillant, Afr., pl. 1. — Falco armiger, Shaw, Gen. Zool. VII, p. 167. — Smith, Illustr. pl. 42.

Reconnaissable, outre sa taille qui est aussi forte que dans le coronatus, à ses ailes assez longues et recouvrant trois quarts de la queue.

Se trouve dans l'Afrique méridionale. Habite également Sierra Leone (A. Smith). Il guette sa proie, en planant dans les airs, souvent à une hauteur très considérable. En l'apercevant, il descend et la poursuit avec une rapidité telle que le bruit, produit par l'agitation de l'air, se fait entendre à de grandes distances. Il fait la chasse aux antilopes de petite taille, aux lièvres et à toutes sortes d'oiseaux de moyenne taille, et emporte sa proie, après s'en être emparé, dans les serres (A. Smith). Les petites gazelles et les lièvres sont sa proie ordinaire. Il ne souffre aucun autre oiseau dans le domaine qu'il s'est choisi. On le trouve ordinairement accompagné de sa femelle. Il établit son aire sur la cime des plus grands arbres ou entre les rochers escarpés et inaccessibles: elle est vaste, et lui sert nombre d'années; la ponte est de deux oeufs, presque ronds et blancs. C'est un oiseau extrêmement méfiant. Lorsqu'il est perché, on l'entend de très loin pousser des cris aigus et perçans, mêlés, de moment à autre, de tons rauques et lugubres. Il s'élève souvent dans les nues à perte de vue (Le Vaillant). Aile 24 à 25 pouces. Queue 10 pouces à 10 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 9 lignes à 3 pouces. Serres extrêmement vigoureuses. Huppe comme dans le coronatus. D'un brun plus ou moins foncé. Parties inférieures, à partir

de la poitrine, blanches, avec des taches en goutte clair-semées et noires. Queue avec neuf bandes grisâtres.

1. Afrique australe, du voyage de van Horstock.

SPIZAËTUS CIRRATUS, Schlegel, Revue critique, 1844, p. 20. — Falco indicus cirratus, Willughby, Ornithologie, p. 48.

Les grands Spizaëtes des Indes orientales variant beaucoup sous le rapport de leur taille et d'une manière presque incroyable sous celui de leurs teintes, il a été jusqu'à présent impossible de tracer des lignes de démarcation spécifique entre les différens individus de ces oiseaux, même lorsqu'on en examine de très grandes séries. Il n'en est pas moins vrai, cependant, que cette espèce présente souvent, suivant les localités, certaines différences plus ou moins constantes dans le mode de coloration. Il est de fait encore que les individus adultes et plus particulièrement les mâles, ont l'occiput orné d'une huppe plus ou moins longue dont, ordinairement, on ne voit pas de trace dans les jeunes indivividus *), et que l'espèce présente, dans certaines localités et plus particulièrement dans les îles de la Sonde, dès la naissance (voir notre N°. 30), des variétés dûes à un mélanisme complet, ainsi que cela a lieu dans le Circus cinerascens, dans plusieurs buses, dans les Felis onça et pardus etc. Il paraît enfin que les individus d'une même variété se tiennent et se propagent de préférence ensemble, ainsi que cela paraît avoir lieu dans la variété constante noire du Nisus gabar, et dans la variété constante à poils dorés du Semnopithecus maurus, appelée Semn. pyrrhus (Horsfield).

Cette espèce a été décrite sous plusieurs noms différens, entre autres sous celui de Falco caligatus par Raffles; sous ceux de Nisaëtus pulcher, pallidus et nipalensis par Hodgson, de Nisaëtus alboniger par Blyth, de Falco limnaëtus par Horsfield,

---

*) Notez toutefois qu'il paraît que les plumes de cette huppe sont quelquefois sujettes à tomber et que l'on obtient également des individus où elles ont été enlevées.

de Falco cristatellus et niveus par Temminck. Mr. le docteur Bernstein a tâché, dans un mémoire publié récemment, de fixer les caractères distinctifs des Spizaëtus niveus et limnaëtus.

Le Spizaëtus cirratus a les tarses assez allongés, ce qui sert à le distinguer des Spizaëtus Kieneri et spilogaster.

Observé dans l'Inde continentale jusqu'au Malacca, dans les îles de la Sonde, à Célèbes et au Japon.

Ces oiseaux ne sont pas rares à Java et répandus dans toutes les parties de l'île. On les voit ordinairement planer, à la recherche de leur proie, dans les ravins, au dessus des lacs, des champs de cannes à sucre et des plaines recouvertes de hautes herbes. Ils font la chasse aux râles, aux poules d'eau, aux talèves, aux canards et à d'autres oiseaux aquatiques. Ils font aussi une grande destruction de nids de toutes sortes d'oiseaux. Ils volent ordinairement près de terre et ne s'élèvent qu'à une hauteur médiocre. On les voit matin et soir perchés près le corps des grands arbres, et on peut alors les approcher de fort près. C'est ordinairement entre neuf et onze heures qu'on les aperçoit planer. On s'en empare facilement dans des pièges amorcés avec de petits poulets vivants (De Bocarmé, notes manuscrites).

a. Individus du continent de l'Inde.

1. Mâle adulte, à huppe longue. Aile 14 pouces et demi, pointe de l'aile un pouce 6 lignes, queue 11 pouces, tarse 3 pouces 9 lignes; tête, cou et parties inférieures d'un blanc pur, relevé sur les plumes des jambes et des tarses par des taches en barre noires; grandes plumes de la huppe noires; queue en dessus avec sept bandes noires. Inde continentale, acquis de Mr. Frank. — 2. Individu femelle, très semblable à celui du Japon figuré dans la Fauna japonica, mais pourvu d'une huppe très longue: aile 16 pouces, pointe de l'aile 3 pouces et demi, queue 10 pouces et demi, queue pourvue en dessus de sept barres; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 3. Individu semblable au N°. 2, mais avec des barres d'un brun clair

sur la poitrine et le ventre. Huppe longue. Aile 16 pouces; pointe de l'aile 3 pouces; queue 11 pouces, pourvue en dessus de cinq barres foncées; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 4. Individu semblable au N°. 3, mais à teintes plus foncées: huppe passablement longue, aile 17 pouces, pointe de l'aile 4 pouces 3 lignes, queue 11 pouces et demi, pourvue en dessus de six barres foncées; Nipaul, acquis de Mr. Frank, 1891. — 5. Très semblable au N°. 4, mais à teintes un peu plus foncées; huppe médiocrement développée, aile 16 pouces et demi, pointe de l'aile 3 pouces et demi, queue 11 pouces pourvue en dessus de cinq barres foncées; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 6. Mâle. Semblable en général aux N°s 4 et 5; mais les taches de la poitrine et du ventre foncées, larges et longitudinales. Huppe médiocrement développée. Aile 15 pouces, pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 10 pouces et demi, pourvue de cinq barres foncées. Tué par Mr. Walter Eves, cours supérieur de l'Indus. Iris de l'oeil d'un jaune vif (note de Mr. W. Eves). Acquis de Mr. Frank en 1859. — 7. Femelle, très voisine du N°. 6, à huppe naissante. Aile 16 pouces, pointe de l'aile 2 pouces 3 lignes. Queue 10 pouces et demi et ornée de cinq barres foncées. Continent de l'Inde, par Mr. J. Gould. — 8. Femelle semblable quant aux teintes et à la huppe au Falco cristatellus figuré dans les Pl. col. 282. Aile, 17 pouces et demi; pointe de l'aile 3 pouces 9 lignes. Queue 11 pouces et demi et pourvue de huit barres foncées. Continent de l'Inde, 1857. — 9. Mâle, sans huppe. Dessous blanc, avec des flammes noires, remplacées sur les plumes des jambes et du dessous de la queue par des barres d'un brun clair. Aile 14 pouces, pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces et demi, et pourvue de cinq barres foncées. Nipaul. — 10. Mâle sans huppe, semblable par les teintes à la figure du Falco niveus des Planches col. 125; mais le dessus de la tête, le jabot et les flancs pourvus de taches longitudinales d'un brun noir. Aile 14 pouces 9 lignes, pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 9 pouces et demi, et ornée de sept barres fon-

cées. Bengale, acquis de Mr. Frank, 1861. — 11. Mâle en mue, sans huppe; teintes absolument semblables à celles du N°. 10. Apporté vivant de l'Inde continentale en Europe; mort le 16 Octobre 1861 au Jardin Zoologique de Rotterdam. — 12. Mâle, à huppe longue, teintes presque en tout semblables à celles du Falco niveus, figuré par Temminck. Aile 12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 2 pouces. Queue huit pouces 2 lignes, pourvue en dessus de sept barres noires. Hauteur du tarse 3 pouces et demi. Doigt du milieu sans l'ongle, 20 lignes. Inde continentale, acquis de Mr. G. A. Frank en 1859. — 13. Individu semblable par ses teintes au N°. 6, mais sans huppe apparente. Aile 14 pouces 3 lignes, pointe de l'aile 2 pouces 4 lignes. Queue 9 pouces 2 lignes, et pourvue de cinq barres foncées. Malacca; acquis de Mr. Frank. — 14. Individu mâle, semblable par ses teintes au N°. 6; mais à huppe excessivement développée. Aile 13 pouces et demi; pointe de l'aile, 2 pouces 3 lignes. Queue 10 pouces, et pourvue de six barres foncées. Ceylan, acquis de Mr. Frank en 1862.

b. Individus du Japon.

15. Femelle, figurée dans la Faune du Japon, Oiseaux, pl. 3, p. 7. Ailes 16 pouces et demi; pointe de l'aile 3 pouces; queue 11 pouces 3 lignes, et pourvue de onze barres foncées.

c. Individus de Célèbes. Spizaëtus fasciolatus de la Fauna japonica, Oiseaux, p. 8.

16. Mâle, teintes et leur distribution semblables à celles du N°. 5, mais plus foncées et rappelant en général celles du Spizaëtus ornatus. Tête sans huppe. Aile 13 pouces et demi, pointe de l'aile 1 pouce et demi. Queue 10 pouces, pourvue de cinq barres foncées. Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 17. Femelle, semblable par les teintes au N°. 16. Également dépourvue d'une huppe. Aile 15 pouces 3 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes. Queue 10 pouces, pourvue de cinq barres foncées. Célèbes, voyage de Reinwardt. — 18. Mâle au

premier plumage, mais en mue. En général semblable, à l'égard des teintes, au F. niveus de Temminck, mais le dessus de la tête, le jabot et la poitrine avec des flammes noires, et les plumes des jambes ainsi que les souscaudales ornées, comme dans la livrée parfaite, de barres nombreuses et noirâtres. Aile 12 pouces et demi; pointe de l'aile un pouce. Queue 9 pouces et demi, et pourvue de six barres foncées. Tondano à Célèbes, voyage de Forsten.

d. Individus de Bornéo. Spizaëtus borneoensis, Gray, List, Brit. Mus., Accipitres, 1848, p. 16.

19. Mâle, sans huppe. Plumage d'un brun, foncé en dessus, clair en dessous; plumes de la tête, du cou et de la poitrine bordées de roussâtre; taches en moustache et du menton noirâtres. Aile 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 8 pouces et demi, ornée de six barres foncées. Tué en Août 1836 près de Kakayan à Bornéo, voyage de S. Müller. — 20. Mâle à plumage d'un brun fuligineux uniforme, absolument semblable au Falco limnaëtos de Horsfield ou unicolore de Temminck. Taille du N°. 19, mais la pointe de l'aile longue de 3 p. Banjer à Bornéo, voyage de Schwaner.

e. Individus de Sumatra.

21. Individu aux teintes rappelant celles du niveus de Temminck. Sans trace de huppe. Aile 15 pouces; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces et demi et ornée de six barres brunes. Sumatra, voyage de S. Müller. — 22. Variété à teintes fuligineuses, absolument semblable au N°. 20 de Bornéo. Plumes de la nuque un peu allongées. Aile 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces et demi. Sounke à la côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de Horner.

f. Individus de Java.

23. Mâle adulte. Huppe très longue. Tête, cou et parties inférieures couleur de rouille; les autres parties brunes. Aile

12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile, 1 pouce et demi. Queue 9 pouces, pourvue de six barres foncées. Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 24. Mâle sans huppe, à teintes semblables à celles du N°. 13. Aile 13 pouces 3 lignes; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 8 pouces et demi, pourvue de six bandes. Java occidental, du voyage de Kuhl et van Hasselt. — 25. Femelle, sans huppe, teintes du F. niveus de Temminck. Aile 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 10 pouces et demi, pourvue de six barres. Java occidental; voyage de S. Müller. — 26. Femelle sans huppe; du reste très semblable à l'individu figuré dans les Planches coloriées 127 sous le nom de Falco niveus. Aile 15 pouces; pointe de l'aile 3 pouces. Queue 9 pouces 9 lignes, avec sept barres. Java, voyage de Reinwardt. — 27. Mâle assez semblable par les teintes au N°. 26. Aile 14 pouces; pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 9 pouces 3 lignes, et pourvue de six barres. Java, 1861. — 28. Individu assez jeune, sans huppe. Teintes semblables à celles du N°. 26. Aile 12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile, un pouce. Queue 7 pouces, pourvue de six barres. Java, voyage de Boié. — 29. Mâle. Variété d'un brun noir uniforme, et sans huppe (Falco limnaëtus, Horsfield, unicolore, Temm.). Ailes 14 pouces; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces. Java 1861. — 30. Très jeune individu retiré du nid; revêtu en partie de duvet, en partie de plumes: le duvet blanc, les plumes d'un brun noir uniforme. Java, voyage de Reinwardt.

31. Squelette du mâle, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt (sous le nom de Falco limnaëtus). — 32. Squelette de la femelle, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt (sous le nom de Falco limnaëtus).

SPIZAËTUS KIENERII, Gervais, dans Guérin, Magazin de Zoologie, 1835, tome V, Oiseaux, pl. 35.

Espèce de petite taille, très reconnaissable à ses narines horizontales et non pas obliquement perpendiculaires comme cela

a lieu dans les autres espèces. Elle a, du reste, les tarses beaucoup moins allongés que le Sp. cirratus, et se rapproche sous ce rapport du spilogaster; ses doigts et ses ongles sont au contraire plus allongés et plus grèles que dans ces espèces, et la pointe des ailes est très longue. — L'individu décrit par Mr. Gervais a la tête garnie d'une huppe noire, et les teintes à peu près semblables à notre N°. 1.

Elle a été observée sur le continent de l'Inde, et je crois devoir y rapporter un Spizaëte de l'île de Luçon, nonobstant la différence des teintes, attendu que ces teintes sont très variables dans plusieurs espèces de ce genre d'oiseaux.

a. Màle?, Hindoustan, acquis de Mr. Frank. Aile 12 pouces et demi; pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 6 pouces et demi, et pourvue de huit barres noires très étroites, à l'exception de la barre terminale. Tarse 2 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 9 lignes. Huppe peu développée, les plumes de la nuque n'étant longues que d'à peu près deux pouces. Parties supérieures d'un brun noir, tirant au rougeâtre. Gorge blanchâtre. Còtés de la tête et parties inférieures de l'oiseau, à partir de la gorge, d'un roux relevé par des flammes noires.

b. Individu des Philippines.

2. Femelle?, tuée à Luçon et présentée par le chevalier J. H. Gevers. Huppe très développée. Teintes rappelant en général celles du Sp. niveus de Temminck, mais à région des freins noire. Aile 13 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 5 pouces. Queue 7 pouces et demi. Tarse 2 pouces 8 lignes. Doigt du milieu sans l'ongle 2 pouces. Ongle du doigt postérieur un pouce 4 lignes.

SPIZAËTUS SPILOGASTER, Dubus. Aquila zonata, v. Müller, Naumannia, IV, p. 27; figuré sous le nom de Spizaëtus zonurus, par v. Müller, Descr., 1853, 4°., livr. 1. — Aquila leucostigma, v. Heuglin.

Semblable, en général, au Spiz. cirratus, avec lequel il partage le caractère des narines semi-perpendiculaires, mais il a les tarses courts comme le Spiz. Kieneri et il paraît que la tête ne porte jamais de huppe. Dessus noir brunâtre. Dessous blanc, avec des mèches noires. Aile 15 à 17 pouces et demi, pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue $7^1/_3$ à 10 pouces. Tarse 2 pouces 8 lignes. Doigt du milieu 2 à 2 pouces 4 lignes. Ongle de ce doigt 11 à 14 lignes. Pouce 13 à 18 lignes. Ongle du pouce 16 à 20 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes et demie. Plumes de la nuque longues de 21 lignes. Quatrième rémige dépassant les autres. Pieds d'un jaune verdâtre. Ongles et bec noirs. — Dessus d'un noir brunâtre pourpré. Rémiges secondaires avec une large bande grise au milieu. Rémiges primaires d'un gris cendré tirant au noirâtre vers la pointe. Queue d'un gris cendré, relevé par six à huit bandes noirâtres, souvent en zig-zag, et dont la dernière est souvent très large. Dessous et côtés de la tête blancs; mais chaque plume de ces parties ornée d'une tache noire: ces taches forment une raie sur le milieu de la gorge; elles sont lancéolées ou en massue sur le jabot, la poitrine et le ventre; étroites ou presque effacées sur les culottes; larges ou formant des bandes transversales sur les couvertures inférieures de la queue. Couvertures inférieures des ailes noires; vers le dehors blanches, mais avec une tache longitudinale noire. — Les jeunes offrent des teintes plus claires et des bordures rousses sur les plumes de la tête, du dos et des ailes. (Description faite en 1850 sur les individus types du Musée de Bruxelles.)

Rapporté par Krebs, des bords du Zondags-rivier dans l'Afrique méridionale, par Mr. Peters de Mossambique, par M.M. Blondel et de Müller de l'Abyssinie.

1. Femelle, Abyssinie, rapportée et présentée par le Baron de Müller. Aile 17 pouces; pointe de l'aile 4 pouces et demi. Queue 10 pouces. Semblable aux individus types du Musée de

Bruxelles, mais les plumes des jambes, du ventre et les sous-caudales sans taches. — 2. Femelle, Abyssinie, acquise de Mr. Frank ; absolument semblable par les teintes et la taille au N°. 1. — 3. Mâle, de très petite taille. Sennaar, par Mr. Ruyssenaars. Aile à peu près 14 pouces; pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 7 pouces et demi. Semblable par les teintes aux individus du Musée de Bruxelles, mais à barres des plumes de la jambe et du tarse plus foncées.

SPIZAËTUS MELANOLEUCUS, G. R. Gray, List Brit. Mus., Falconidae, 1848, p. 15. — Buteo melanoleucus, Vieillot, N. Dict. Déterville, IV, p. 482. — Falco atricapillus, Cuvier; Vieillot, Gal. pl. 14 ; Temm., Pl. col. 79. — Spizaëtus (Spizastur) atricapillus, Kaup, Isis, 1847, p. 168.

Caractérisé par ses doigts très longs, par ses teintes, et par les plumes de sa nuque très peu allongées. Longueur totale 19 à 21 pouces. Aile 13 à 15 pouces; pointe de l'aile 4 pouces. Queue $7^1/_2$ à 8 pouces. Tarse 3 pouces. Doigt du milieu 22 à 24 lignes; ongle de ce doigt 11 lignes. Ongle du doigt interne 16 lignes et demie. Pouce 13 à 18 lignes ; ongle du pouce 17 à 20 lignes. Longueur du bec 11 à 12 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes. — Blanc; mais la région des freins, une large tache occipitale, dos, ailes et queue noirs; la dernière avec quatre bandes grisâtres et à extrémité grisâtre. Cire et doigts jaunes. Bec et ongles noirs. Point de différence dans les teintes des deux sexes.

Observé dans les Guyanes, au Brésil et au Mexique.

1. Mâle, Surinam, voyage de Dieperink. — 2. Femelle, Amérique méridionale, acquise en 1858. — 3. Femelle, Costa Rica, échangée du Musée de Berlin, en 1861.

SPIZAËTUS GURNEYI. — Aquila (Heteropus?) Gurneyi, J. R. Gray, Proceed. Zool. Soc. London, 26 Juin 1860, pl. 159.

Grande espèce, reconnaissable aux plumes effilées de la nuque et du dessus de la tête, qui est, à ce qu'il paraît, dé-

pourvue de huppe. Ongles très puissants. Bandes claires de la queue nombreuses, d'un gris moiré de brunâtre. Une tache en moustache passablement apparente.

Observé dans les îles de Batjan et de Ternate.

1. Mâle en mue, tué le 20 Avril 1861, à Ternate, voyage du Dr. Bernstein. Aile 19 pouces et demi; pointe de l'aile 5 pouces. Queue 12 pouces et demi. Tarse 4 pouces. Doigt du milieu sans l'ongle 2 pouces 9 lignes; ongle de ce doigt 15 lignes. Doigt postérieur un pouce 7 lignes; ongle de ce doigt, un pouce 10 lignes. Dos, ailes et queue d'un brun foncé, avec des bandes transversales d'un gris moiré. Les autres parties d'un brun roussâtre clair, tirant au brun foncé sur le dessus et les côtés de la tête.

ASTUR. Tarses gros et écussonnés.

A. Autours proprement dits.

ASTUR RADIATUS, Gould, Birds of Australia, I, pl. 16. — Falco radiatus, Latham *).

---

*) **ASTUR MELANOLEUCUS**, A. Smith, Ill. South Afr., pl. 18, fig. A (l'adulte), fig. B (le jeune), mais non pas de Hartlaub et de Verreaux, qui ont indiqué sous ce nom notre Nisus Verreauxi. — Astur Smithii, Kaup.

Longueur totale: 18 à 21 pouces. Aile 11 pouces à 12 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 3 à 3 pouces et demi. Queue 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 10 lignes, emplumé sur les deux premiers cinquièmes de sa longueur, et revêtu, par devant, de 15 plaques. Doigt du milieu 1 pouce 10 lignes à 2 pouces. Ongle de ce doigt 7 à 9 lignes. Doigt postérieur 12 à 14 lignes. Ongle de ce doigt 10 à 12 lignes. Longueur du bec 8 à 10 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 6 lignes. Doigts couverts en dessus de plaques jusqu'à leur racine. C'est tantôt la quatrième, tantôt la cinquième rémige qui dépasse un peu les autres. Ailes recouvrant la moitié de la queue, qui est assez arrondie. Pieds et cire jaunes. Bec et ongles noirs. Les individus supposés adultes sont d'un noir tirant un peu au brun rougeâtre. Les plumes de la gorge sont, dans l'individu du Musée de Berlin, blanches avec des baguettes noires, et les couvertures inférieures de la queue sont également d'un blanc, passant au noirâtre vers leur extrémité. On aperçoit, sur la queue, les traces de six bandes brunâtres. C'est le Falco (Astur) apoxypterus, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 4. — D'autres individus qui font partie des Musées de Berlin et de Leipzigk, rappellent par leur système de co-

Espèce de la taille de l'Autour commun, mais très-reconnaissable à ses doigts excessivement longs et puissants, ainsi qu'à ses jolies teintes. Aile 11 pouces et demi à 14 pouces. Pointe de l'aile 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 2 lignes. Grosseur du tarse 5 lignes. Doigt du milieu 2 pouces et une ligne à 2 pouces 7 lignes. Ongle de ce doigt 9 à 10 lignes. Pouce 15 lignes. Ongles du pouce 18 lignes. Tarse revêtu, par devant, de 14 plaques très larges, par derrière de plusieurs rangées de petites écailles en hexagone. Queue 8 à 9 pouces. — Dessus d'un brun noirâtre, à plumes bordées de roux vif. Rémiges secondaires avec de larges bandes d'un brun clair. Dessous d'un roux très ardent, une tache étroite et noire le long des tiges de chaque plume. Pennes de la queue tirant au grisâtre, avec dix bandes noirâtres étroites.

Observé en Australie près du Port Essington et dans les bois bordant les rivières Manning et Clarence, à la Nouvelle Galles du Sud.

1. Femelle adulte, Port Essington, Australie, présentée par Mr. H. Wilson.

ASTUR PALUMBARIUS, Gessner. — Falco palumbarius, Linné (adulte); Falco gentilis, Linné (jeune).

Habite les forêts de l'Europe, à l'exception de l'Islande et de la Laponie. Observé dans la Sibérie jusqu'au Kamtschatka; se trouve au Nipaul; commun en Barbarie; en petit nombre

---

loration l'Astur radiatus. Ils ont la tête, le cou et toutes les parties inférieures d'un roux rougeâtre vif, et chaque plume de ces parties est ornée d'une large mèche d'un brun-rouge noirâtre. Le dos, les ailes et la queue sont d'un brun rougeâtre très foncé, interrompu sur la queue, dont la pointe est blanchâtre, par six bandes d'un brun clair, varié de roux. C'est le Falco (Astur) hypoxanthus, Lichtenstein, Nomencl., p. 4. — Le jeune individu figuré par Smith est en dessus d'un brun grisâtre, en dessous blanchâtre, avec des mèches noires très étroites. Observé par Smith dans les forêts de l'Afrique australe. Les individus du Musée de Berlin ont été tués par Mr. Krebs sur les bords du Zondags-rivier. (Description faite en 1850 sur les individus des Musées de Berlin et de Leipzigk.)

dans la Basse Égypte. — Varie, dans la Sibérie orientale, plus ou moins au blanc.

1. Mâle adulte, Ardennes. — 2. Mâle adulte, tué le 4 Avril 1853, en Gueldre; présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 3. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 4. Femelle adulte, tuée le 14 Février 1831, Thuringue, par Mr. C. L. Brehm. — 5. Mâle au premier plumage, tué le 12 Nov. 1833, Thuringue, par Mr. C. L. Brehm. — 6. Mâle au premier plumage, Sarepta, bords du Wolga inférieur, par les frères Herrnhutiens, 1861. — 7. Femelle au premier plumage, Sarepta sur les bords du Wolga, tuée en Mars 1860, obtenue en 1861. — 8. Femelle dans la première livrée, Finlande, tuée le 15 Sept. 1853, échangée de Mr. Bonsdorf. — 9. Très jeune en duvet, âgé de quelques jours, pris du nid, le 21 Mai 1843, Poméranie; obtenu en 1860.

ASTUR ATRICAPILLUS. — Falco atricapillus, Wilson, pl. 52, fig. 3. — Falco regalis, Temm., Pl. col. 405.

Taille et teintes en général comme dans l'Autour commun, que l'atricapillus remplace dans l'Amérique septentrionale, mais dont il se distingue par des doigts plus courts et, au plumage parfait, par ses teintes, qui sont, sur le dessus de l'oiseau, d'un gris bleuâtre plus frais et passant au noir sur la tête, tandis que les parties inférieures sont ornées, sur un fond grisâtre, de bandelettes en zig-zag beaucoup plus fines, plus serrées, et à contours beaucoup moins tranchés. — Il niche dans les États septentrionaux, se trouve en abondance à New-Foundland, visite en hiver les parties tempérées, et s'égare rarement jusqu'en Louisiane. Il habite les forêts, établit son aire sur une grosse branche près du tronc d'un pin, et pond, au mois d'Avril, trois oeufs d'un blanc bleuâtre, orné de taches clair-semées d'un brun rougeâtre. C'est un oiseau inquiet et farouche. Il se nourrit de pigeons, de canards, et suit les pigeons voyageurs dans leurs migrations. Perché, il tient le corps en ligne perpendiculaire, comme l'autour commun,

auquel il ressemble absolument par ses moeurs (Audubon).

1. Mâle dans la livrée parfaite, Amérique du Nord, acquis de Mr. Frank. — 2. Mâle, livrée parfaite, Amérique du Nord. — 3. Femelle, livrée parfaite, même origine.

ASTUR PECTORALIS, Schlegel, dans Bonaparte, Revue de Zoologie, Sept. 1850, p. 490; Sclater, Ibis, vol. 3, Pl. 10. — Falco pectoralis Cuvier, Mus. Antwerp.

Espèce remarquable parce que, avec des teintes très semblables à celles du Spizaëtos ornatus, elle offre des tarses nus comme les autours proprement dits; du reste, elle est d'un tiers plus petit que ce Spizaëte. — Aile 10 pouces. Pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes. Tarse long de 2 pouces 2 lignes; gros de 4 lignes, emplumé d'un peu plus d'un tiers de sa longueur, revêtu par devant de 14 plaques. Doigt du milieu 1 pouce 6 lignes. Ongle de ce doigt 7 lignes et demie. Pouce 10 lignes. Ongle du pouce 10 lignes et demie. Longueur de la mandibule supérieure 10 lignes; hauteur 5 lignes. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Pieds jaunes. Ongles et bec noirs. Dessus de la tête, nuque et une petite tache en moustache noirs. Dos, ailes et queue d'un noir tirant un peu au brun; les plumes de ces parties bordées de blanc. Rémiges secondaires avec quatre bandes claires. Quatre larges bandes d'un gris-brun clair sur la queue dont l'extrémité est terminée de blanc. Gorge d'un blanc relevé, au milieu, par une ligne noire. Côtés de la tête, cou et jabot d'un roux assez vif. Les autres parties inférieures d'un blanc interrompu par de larges taches en forme de bandes transversales noires. (Description faite en 1850 sur l'individu type du Musée d'Anvers.)

Habite le Brésil.

1. Mâle au plumage parfait, voyage de Natterer, obtenu en 1862 en échange, du Musée de Vienne.

ASTUR COOPERI (jeune) et Stanleyi (adulte), Audubon, Or-

nith. Biogr, I, p. 186 et II, p. 245. — Falco Cooperi, Ch. Bonap., Cont. Wilson. — Falco Beskii, Lichtenst., Nomencl. Mus. Berol. (ex parte).

Bec court, élevé à la base, mais descendant, depuis le front, en pente très rapide. Aile 8 pouces 3 lignes à 10 pouces 10 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce et demi à 3 pouces et un quart. Queue 6 pouces et demi à 8 pouces. Tarse 2 pouces 3 lignes à 3 pouces. Doigt du milieu un pouce 6 lignes à un pouce 8 lignes. Queue pourvue de 6 à 7 barres foncées. Teintes rappelant celles de l'autour commun au prêmier plumage; mais celle du fond des parties inférieures, blanchâtre dans le jeune âge, roux dans l'adulte. Les jeunes mâles de l'Astur Cooperi offrent aussi certaine affinité avec les jeunes femelles du Nisus pileatus. C'est un oiseau vigoureux, à doigts très développés, aux ongles du pouce et du doigt interne très puissants et qui se rapproche de l'autour par sa force et son intrépidité, sinon par sa taille.

Observé dans l'Amérique septentrionale, à Haiti, au Mexique et même au Chilé. C'est un oiseau très hardi qui se nourrit d'oiseaux et attaque même ceux d'une taille plus forte que lui même, tels que les coqs qu'il poursuit quelquefois jusque dans les basses-cours. — Cette espèce a, suivant Audubon, le vol très rapide; elle chasse dans les forêts, volant en ligne droite et en rasant presque la terre. C'est un oiseau téméraire, qui fait la chasse aux perdrix, aux pigeons, aux coqs des bois (Tetrao umbellus), aux jeunes lièvres et qui enlève les poules. Il accompagne les pigeons voyageurs dans leurs migrations, niche dans les parties montagneuses des États-Unis, et passe l'hiver dans les états méridionaux, où on le voit quelquefois en grand nombre. Il construit son aire, semblable à celle des corneilles, sur la cime des arbres élevés, et y pond quatre oeufs, de forme presque orbiculaire, d'un blanc sale, et rudes au toucher.

1. Mâle au premier plumage, Tennessie. — 2. Femelle, premier plumage, tuée le 19 Octobre, Tennessie. — 3. Idem,

Amérique septentrionale. — 4. Femelle au plumage parfait, Haiti, présentée par Mr. Ricord.

ASTUR NOVAE HOLLANDIAE, Cuvier. — Falco Novae Hollandiae, Gmelin. — Falco albus, Shaw. — Sparvius niveus, Vieillot. — Falco leucaëtos, Forster.

Plumage d'un blanc uniforme ; quelquefois d'un gris cendré sur les parties supérieures, et sur le dessous blanchâtre avec des bandelettes grises sur le jabot et les flancs. L'une et l'autre de ces variétés se trouve dans les parties méridionales et orientales de l'Australie, tandis qu'il n'existe, en Tasmanie, que des individus de la variété blanche, que Mr. Gould est porté à considérer comme dûe à l'albinisme. Iris tantôt jaune, tantôt brune, quelquefois rouge. Pieds jaunes.

Observé dans la Tasmanie, l'Australie et la Nouvelle Guinée.

a. Individus à plumage d'un blanc parfait.

1. Mâle: aile 8 pouces et un quart; queue 6 pouces 8 lignes; Baie Lobo à la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2. Mâle, aile 9 pouces 3 lignes; queue 7 pouces; Australie. — 3. Mâle, même taille, Nouvelle Galles du Sud, échangé du Musée de Sydney en 1862. — 4. Femelle, tuée sur les bords du Cook's River, échangée du Musée de Sydney en 1862: aile 11 pouces et un quart; queue 8 pouces 2 lignes. — 5. Femelle, Australie; aile 10 pouces et demi, queue 8 pouces.

b. Individus à plumage gris.

6. Mâle, Australie: aile 9 pouces et demi, queue 7 pouces. — 7. Femelle, Australie: aile 11 pouces et demi, queue 7 pouces 14 lignes.

ASTUR MUSICUS. — Falco musicus, Daudin. — Melierax musicus, Gray.

L'adulte a l'iris de l'oeil d'un rouge foncé. La cire et les pieds sont jaunes; mais, chez le mâle, dans le temps des amours, d'un orangé vif (Le Vaillant).

Habite l'Afrique méridionale. Fait la chasse aux lièvres, aux perdrix, aux cailles et à d'autres oiseaux de petite taille; se nourrit aussi de taupes, de souris et de rats. Construit son aire dans l'enfourchure des arbres ou dans les gros buissons touffus; sa ponte est de quatre oeufs blancs et presque ronds. Le mâle fait entendre, dans la saison des amours, un chant assez agréable, dont chaque phrase dure près d'une minute (Le Vaillant).

1. Femelle au plumage parfait: aile 14 pouces et demi; queue 10 pouces; Afrique australe, par Mr. van Horstock. — 2. Idem, à peu près de même taille, même origine. — 3. Mâle adulte: aile 13 pouces et demi, queue 9 pouces; voyage de Delalande, Afrique australe. — 4. Mâle adulte: aile 12 pouces et demi, queue 8 pouces et demi, Afrique australe, obtenu de Mr. Frank en 1862. — 5. Mâle au premier plumage: aile 12 pouces et demi, queue 9 pouces, Afrique australe; voyage de Brehm.

ASTUR POLYZONUS, Rüppell, Fauna Abyssin., pl. 15, fig. 1. En général semblable à l'Astur musicus; mais d'une taille moins forte et à teintes diversement modifiées. On peut distinguer ces deux oiseaux, du premier coup d'oeil, aux teintes des couvertures supérieures de la queue: ces plumes étant, dans le musicus d'un blanc pur, interrompu seulement de quelques taches isolées en flèche chez les individus au premier plumage; tandis qu'elles sont, dans le polyzonus, d'un blanc grisâtre, traversé par des bandelettes, grises et serrées dans les adultes, brunes, plus larges et moins serrées dans les jeunes individus. Le gris de la tête et du cou est, du reste, dans les adultes, moins foncé dans le polyzonus que dans le musicus, les bandelettes des parties inférieures sont plus serrées, les couvertures des ailes sont comme moirées de gris et de blanchâtre, et les rémiges secondaires voisines du dos offrent, à leur barbe interne, des bandelettes fines et serrées sur un fond grisâtre, tandis que ces barbes sont, dans le musicus, blanches avec des bandelettes plus larges et très clair-semées.

Remplace l'Astur musicus en Nubie, Abyssinie et au Kordofân. Paraît également habiter le Sénégal.

1. Femelle au plumage parfait: aile 12 pouces; queue 8 pouces 3 lignes; Nubie, voyage de Hemprich et Ehrenberg. — 2. Idem: aile 11 pouces 3 lignes; queue 7 pouces et un quart, Nubie, voyage de Rüppell. — 3. Idem: aile 11 pouces; du Cabinet de Mr. Temminck. 4. — Idem: aile 11 pouces, queue 8 pouces; Sennaar, présentée par Mr. Ruyssenaers. — 5. Femelle, en habit de passage: aile 11 pouces 9 lignes, queue 8 pouces et demi, même origine. — 6. Mâle au plumage parfait: aile 10 pouces 9 lignes, queue 7 pouces, même origine. — 7. Mâle au premier plumage: aile 10 pouces 9 lignes, queue 7 pouces 9 lignes; Sénégal, obtenu de Mr. Dupont. — 8. Idem, plumage usé: aile à peu près de 10 pouces, queue 6 pouces et demi; Nubie, voyage de Rüppell.

B. Autours nains. — Formes trapues; taille petite.

ASTUR TRIVIRGATUS. — Falco trivirgatus, Reinw., Temm., Pl. col. 303 *). — Sous-genre Lophospiza de Kaup.

Reconnaissable, outre ses teintes et sa petite taille, aux plumes de la nuque allongées en guise d'une petite huppe. — Longueur totale, 13 à 14 pouces. Aile $7^1/_2$ à 7 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 3 à 9 lignes. Tarse 2 pouces une à 2 lignes. Doigt du milieu un pouce une à 2 lignes. Ailes aboutissant jusque vers le milieu de la queue. Quatrième ou cinquième

---

*) **ASTUR TRIVIRGATUS INDICUS.** — Astur indicus, Hodgson. Ce conspecies, originaire du Dekan, du Bengale et en général du continent de l'Inde, y remplace l'Astur trivirgatus des îles de la Sonde, et ne paraît s'en distinguer que par une taille plus forte. — Longueur totale $15^1/_2$ à 16 pouces. Aile $8^5/_6$ à 9 pouces. Queue 7 pouces. Tarse 2 pouces 2 lignes. Doigt du milieu 14 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Dessus d'un brun, passant au roux sur le cou, au noir sur le sommet de la tête et la région des oreilles. Huppe médiocrement développée. Queue avec cinq bandes. Dessus blanchâtre; une ligne médiane noire sur la gorge. Jabot avec des mêches brunes. Poitrine, ventre et raies transversales brunes. Couvertures inférieures de la queue d'un blanc pur. (Descr. des indiv. du Musée de Bonn.)

des rémiges dépassant les autres. Tarse de moitié emplumé, revêtu par devant de 10 plaques. Teintes de l'adulte offrant beaucoup d'analogie avec celles du Nisus virgatus. Dessus d'un brun foncé, tirant un peu au gris. Queue avec quatre bandes d'un brun clair. Gorge blanche, avec une raie noire au milieu et bordée, de chaque côté, d'une raie semblable. Jabot roux. Dessous, depuis le jabot à l'anus, blanc avec des bandes transversales d'un brun roux. Couvertures inférieures de la queue blanches. — Jeune: plus clair en dessus; en dessous blanc, avec des bandes plus clair semées. Jabot avec de larges taches brunes en goutte.

Observé dans les îles de la Sonde.

1. Mâle au plumage parfait, Java occidental, voyage de Boié. — 2. Idem, même origine. — 3. Idem, côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 4. Femelle au plumage parfait; tuée en Avril 1827, Parang à Java, voyage de Boié. — 5. Idem, Bornéo méridional; voyage de S. Müller. — 6. Femelle, habit de passage, Gadok près de Buitenzorg à Java, présenté par le Dr. A. Bernstein en 1859. — 7. Femelle au premier plumage, tuée en Septembre 1826 près de Buitenzorg à Java; voyage de Boié.

8. Squelette, Octobre 1834, Batang Singalan, Sumatra, voyage de S. Müller.

ASTUR GRISEICEPS. — Falco griseiceps, Temm., Mus. Nederl. — Astur trivirgatus (griseiceps), Bonap., Cons. I, p. 31.

Organisation en général comme dans le trivirgatus, mais d'une taille un peu moins forte, sans plumes allongées à la nuque, et très reconnaissable à ses teintes. Ailes 6 pouces 3 lignes à 7 pouces. Queue 5 pouces à 5 pouces et demi. Tarse 2 pouces 2 à 5 lignes. Doigt du milieu un pouce une à 2 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarses et rémiges comme dans le trivirgatus. Ailes recouvrant deux cinquièmes de la queue. — Adulte: ailes, dos et queue d'un brun assez clair; cette dernière avec cinq bandes foncées. Sommet et cô-

tés de la tête, comme le derrière du cou, d'un beau gris cendré. Dessous blanc, avec de larges taches longitudinales et foncées depuis la gorge jusqu'à l'anus. Une raie noire au milieu de la gorge. Plumes des jambes rayées de travers. Jeune: dessus et la tête d'un brun clair, toutes les plumes bordées de roux ou de blanchâtre. Parties inférieures ornées de taches foncées en goutte, petites et rondes sur les plumes des jambes.

Observé dans le nord de l'île de Célèbes.

1. Mâle adulte: tué près d'Atep, sur les bords de la mer; parties septentrionales de l'île de Célèbes, voyage de Forsten. — 2. Femelle adulte, Gorontalo, voyage de Forsten. — 3. Femelle au premier plumage, même origine.

8) **ASTUR MONOGRAMMICUS**, Cuvier; Swainson, B. of W. Africa, I, p. 114, pl. 4; — Falco monogrammicus, Temm., Pl. col. 314.

Longueur totale 12 à 13 pouces. Aile 8 à 9 pouces. Pointe de l'aile 2 pouces. Queue 5 à 6 pouces. Tarse un pouce 8 lignes à 2 pouces. Doigt du milieu 13 à 14 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes. — Ailes atteignant le milieu de la queue. Troisième rémige dépassant un peu la quatrième. Tarses emplumés dans la moitié de leur longueur, avec des plaques hexagones: la rangée de devant, plus grande, composée de sept plaques et se dirigeant vers le doigt externe. Ailes recouvrant trois cinquièmes de la queue. Doigts revêtus de 2 à 3 plaques seulement. — Dessus d'un gris cendré foncé ou d'ardoise. Rémiges et queue d'un noir brunâtre; les premières avec les pointes blanches, la dernière avec une bande blanche au commencement du dernier tiers de sa longueur. Gorge blanchâtre, avec une raie noire au milieu. Jabot et côtés du cou d'un gris cendré. Couvertures inférieures de la queue blanchâtres. Les autres parties inférieures blanches, avec des bandelettes très serrées et d'un gris noirâtre.

Cette espèce vient de la Sénégambie. Mr. Peters en a rapporté des échantillons de son voyage en Mossambique.

1. Mâle en plumage parfait, individu figuré dans les Planches coloriées 314; Sénégal.

C. Harpyies.

ASTUR HARPYIA. — Vultur harpyia, Linné. — Falco destructor, Daudin. — Harpyia destructor, Cuvier. — Thrasaëtus harpyia, G. R. Gray.

Aile 21 pouces. Queue 13 pouces. Les jeunes sont, suivant Schomburgk, p. 738, d'un blanc pur.

Habite les forêts de l'Amérique chaude.

1. Femelle, Guyane. — 2. Mâle, Amérique méridionale. — 3. Mâle, Amérique méridionale.

ASTUR GUIANENSIS. — Falco guianensis, Daudin. — Morphnus guianensis, Cuvier.

Aile 17 pouces à 18 pouces et demi. Queue 14 à 15 pouces. — L'individu au premier plumage du Musée de Bruxelles est dépourvue de la huppe; son plumage est, à l'exception des rémiges, d'un blanc sale, et la queue offre douze barres, au lieu de quatre ou cinq.

Observé dans les forêts de l'Amérique chaude. Schomburgk, p. 738, a observé cette espèce dans les contrées montagneuses de l'intérieur de la Guyane. On l'y voit souvent perchée sur les branches des arbres élevés, le long des bords des fleuves, ou planant au dessus de la forêt; fait la chasse aux singes de petite taille, et construit son nid sur de grands arbres.

1. Individu de la Nouvelle Grenade. — 2. Individu de la Guyane, du Cabinet de Bullok.

3. Squelette, Surinam.

D. Autours à queue très longue et étagée.

ASTUR MACROURUS, Temminck, dans Hartlaub, West-Afrika, p. 11.

Remarquable par sa queue très longue et étagée, ainsi que par ses tarses assez gros.

Habite la Côte d'or.

1. Mâle, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. Longueur totale 23 pouces. Aile 11 pouces et demi. Pointe de l'aile 1 pouce et demi. Queue: pennes internes 13 pouces, pennes externes 9 pouces. Tarse 3 pouces 1 ligne, gros de 4 lignes et demie; emplumé presque dans toute la première moitié de sa longueur, revêtu par devant de onze plaques, par derrière d'une rangée de plaques dont les inférieures deviennent très petites. Doigt du milieu 21 lignes. Ongle de ce doigt 9 lignes. Pouce 11 lignes. Ongle du pouce 13 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et demie. Ailes ne recouvrant qu'un tiers de la queue. Cinquième rémige à peine plus longue que la quatrième. Bec robuste, très évasé sur les côtés. Narines orbiculaires. Doigts robustes; ongles des doigts interne et postérieur très vigoureux. — Dessus d'un brun foncé. Grandes couvertures supérieures de la queue bordées de blanc; les petites couvertures de l'aile avec des bords roux. Rémiges primaires avec de larges bandes d'un brun clair. Plumes de la nuque blanches à la base. Queue blanche à l'extrémité et avec six barres, d'un brun clair en dessus, blanches en dessous. Parties inférieures de l'oiseau, d'un blanc, relevé par des taches d'un brun-noir: lancéolées sur la gorge; très grandes et orbiculaires sur le jabot, la poitrine, le ventre et les couvertures inférieures de la queue, et formant de larges bandes transversales sur les flancs et les plumes des jambes.

E. Tarses réticulés ou couverts de grandes écailles. — Sous-genre Herpetotheres de Vieillot.

ASTUR CACHINNANS, G. Cuvier. — Herpetotheres cachinnans, Vieillot. — Falco cachinnans, Spix, Pl. 3.

Tarses gros, finement réticulés, jaunes. Aile 9 pouces 6 lignes à 10 pouces et demi. Queue environ de 8 pouces. Hau-

teur de la mandibule supérieure 6 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 18 lignes. Plumes de l'occiput allongées et étroites.

Observé au Brésil, à la Guyane et au Mexique. Habite les forêts en plaines; sa voix est perçante; il se nourrit de serpents, entre autres de Trigonocéphales (Spix). — On le trouve dans les forêts le long des côtes de la mer, et dans les oases des Savannes. Son cri est perçant. Il ne s'élève jamais dans les airs, construit son aire sur des arbres de moyenne hauteur, et fait la chasse aux reptiles et également aux oiseaux.

1. Mâle adulte, Surinam, acquis en 1858. — 2. Femelle adulte, Surinam.

ASTUR MIRANDOLLEI, Schlegel dans le Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkunde, I, p. 130.

Tarses revêtus d'écailles hexagonales, longs de 3 pouces, jaunâtres. Aile 8 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces 3 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes. Doigt du milieu 15 lignes. Dessus gris, dessous blanc à baguettes des plumes noirâtres. Queue d'un brun noir avec 5 barres claires.

Observé à Surinam.

1. Adulte, Surinam, présenté par Mr. Mirandolle: individu type, figuré dans l'ouvrage cité.

ASTUR SPECTABILIS, Schlegel, Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkunde, I, p. 131, pl. 6.

Tarses robustes, revêtus d'écailles hexagonales. Aile 11 pouces. Queue 8 pouces 3 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes et demie. Doigt du milieu 20 lignes. Plumes de l'occiput et de la nuque allongées. — Dessus brun foncé; rémiges et couvertures des ailes avec des bandes plus claires. Queue avec 6 barres grisâtres. Dessous blanc, tacheté de noirâtre. Des taches en moustache et une tache le long du milieu de la gorge noires.

Observé à la Côte d'or.

1. Individu type, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas, en 1861.

E. Autours-gralles.

Tarses comme dans le genre Astur, mais allongés outre mesure, écussonnés. Ailes longues. Queue étagée et excessivement allongée. Sous-genre Serpentarius de G. Cuvier.

ASTUR SECRETARIUS. — Serpentarius secretarius, Gray. — Gypogeranus serpentarius, Illiger.

1. Femelle adulte, Afrique australe. — 2. Mâle adulte, Afrique australe. — 3. Mâle, jeune de l'année, Afrique australe. — 4. Assez jeune, au premier plumage, Abyssinie, présenté par Mr. Th. de Heuglin.

5. Squelette, Afrique australe. — 6. Crâne, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828.

NISUS, (Gessner, Frisch). Épervier. Formes sveltes. Tarses plus au moins grêles.

A. Éperviers à tarses écussonnés et à doigts allongés.

NISUS FRINGILLARIUS. — Nisus recentiorum, Accipiter minor et fringillarius, Gessner. — Fringillarius accipiter, Ray. — Nisus striatus, Frisch. — Falco nisus, Linné. — Nisus communis, Cuvier.

Observé en Europe, dans une grande partie de l'Asie jusqu'au Japon, et dans l'Afrique du nord.

a. Individus de l'Europe.

1. Mâle au plumage parfait, tué le 29 Octobre 1860, près de Noordwijk en Hollande, présenté par Mr. de Veer. — 2. Idem, tué en Octobre 1841, Hollande, présenté par Mr. P. Charbon. — 3. Idem, parties supérieures très foncées, tué le 10 Novembre 1860 près d'Utrecht, présenté par G. A. Drechs-

ler. — 4. Idem, tué le 6 Octobre 1845, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 5. Mâle, à peu près au plumage parfait, tué le 27 Octobre 1854, près de Leiden, présenté par Mr. C. J. Temminck. — 6. Mâle au premier plumage, à teintes assez foncées, tué en Novembre 1854, même origine. — 7. Idem, tué le 14 Novembre 1858, près de Harlem, présenté par Mr. P. van W. Crommelin. — 8. Mâle, à teintes plus claires, Hollande. — 9. Mâle adulte, variété à teintes tirant au blanchâtre, tué le 20 Octobre 1849, près de Noordwijk en Hollande, présenté par Mr. F. Verster. — 10. Femelle au plumage parfait, Ardennes. — 11. Idem, tuée dans le mois d'Octobre, Hollande. — 12. Idem, à parties supérieures très foncées, tuée le 8 Octobre 1849, près de Leiden, présentée par Mr. H. Schlegel. — 13. Femelle à peu près dans la livrée parfaite, Italie, voyage de Cantraine. — 14. Idem, Ardennes. — 15. Femelle dans la première livrée, tuée le 13 Décembre 1860, près de Leiden. — 16. Idem, Hollande. — 17. Jeune, en duvet, en partie couvert de pennes et de plumes à moitié développées; pris du nid, en Juillet 1857, en Poméranie. — 18, 19 et 20. Idem, moins développés, pris le 20 Juin 1857 d'un même nid, monts Sudètes en Silésie, par Mr. O. Finsch. — 21. Très jeune, en duvet, pris le 30 Juillet 1841 du nid en Poméranie.

33, 34 et 35. Squelettes de femelles, 1862. — 36. Squelette de mâle, 1862.

b. Individus du Nipaul.

22. Femelle adulte, à teintes foncées semblables à celles du N°. 12, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 23. Femelle adulte, à teintes ordinaires, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson.

c. Individus du Japon.

24. Mâle au plumage parfait, Japon, obtenu en 1844. — 25. Idem, même origine. — 26. Mâle au premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 27. Idem, même origine. —

28. Idem, teintes lavées fortement de roux, Japon, obtenu en 1844. — 29. Femelle dans la livrée parfaite, Japon, 1844. — 30. Idem, même origine. — 31. Femelle au premier plumage, Japon, voyage de von Siebold. — 32. Idem, Japon, 1844.

NISUS FRINGILLARIUS RUFIVENTER. — Accipiter rufiventris, A. Smith. — Falco exilis, Temm., Pl. col. 496. — Nisus perspicillaris, Rüppell, N. Wirbelth., pl. 18, fig. 1.

Absolument semblable, par sa taille et son organisation, à l'épervier commun d'Europe; mais toutes les parties inférieures lavées de roux, pâle dans les jeunes, foncé dans les adultes. Cette teinte forme quelquefois, sur le ventre et même sur la poitrine, des taches transversales mais très peu distinctes et à peine détachées du blanchâtre qui forme, chez ces individus, la teinte du fond. L'individu rapporté par Mr. E. Rüppell et décrit sous le nom de Falco perspicillaris présente les caractères suivants. Aile 8 pouces et demi, pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes. Dessus noir de schiste. Queue avec six bandes. Dessous d'un roux rougeâtre pâle. Gorge et couvertures inférieures de la queue blanches.

Habite l'Afrique australe; également observé en Abyssinie.

1. Mâle adulte: aile 7 pouces 3 lignes, queue 5 pouces 3 lignes; Afrique méridionale, voyage de J. Verreaux, 1838. — 2. Idem: aile 7 pouces 5 lignes, queue 5 pouces et demi; Baie d'Algoa, voyage de Brehm. — 3. Idem: aile 7 pouces 7 lignes, queue 5 pouces 7 lignes, Afrique australe: individu figuré dans les Planches coloriées 496. — 4. Idem, à peu près de la même taille, Afrique australe. — Femelle adulte: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces et demi; Afrique australe.

NISUS FUSCUS, Kaup. — Falco fuscus, Gmelin. — F. velox et pennsylvanicus, Wilson; Temm., Pl. col. 67. — Falco (Nisus) Beskii, Lichtenstein, Nomenclator Musei Berolin., p. 4 (ex

parte). — Astur Cooperi (mas), Kaup sed non Bonaparte: feminae ex parte.

Très semblable à l'Épervier commun; mais il paraît que la taille des mâles est souvent moins forte, et l'on dit que les femelles adultes ont les parties inférieures pourvues, au lieu de bandelettes, de taches longitudinales et noirâtres. Les jeunes mâles offrent cette même disposition des teintes, mais les taches sont cordiformes sur les flancs. Quant aux teintes des mâles adultes, elles ressemblent à celles des mâles adultes de l'épervier commun.

Notez encore que l'on trouve, dans l'Amérique du Sud, des éperviers semblables, mais dont les teintes du vieux mâle sont souvent fortement lavées de roux. Tel est le Nisus ferrugineus, Lichtenstein, Nomenclator Musei Berolinens., p. 4, fondé sur des mâles adultes originaires du Brésil, aux parties supérieures du plumage tirant sur le roux, et aux parties inférieures d'un roux ferrugineux très vif et relevé par des bandelettes onduleuses d'un brun roux: c'est probablement aussi l'Accipiter erythrocnemia, G. R. Gray, List, Accipitres, p. 70, mais pas de Lichtenstein.

Remplace notre épervier dans le Nouveau Monde.

1. Mâle au premier plumage: aile 6 pouces et demi, queue 4 pouces 9 lignes; Pennsylvanie, par le Prince Ch. L. Bonaparte. — 2. Idem, même taille, tué près de Carlisle au Tennessie. — 3. Idem, même taille, Amérique du Nord. — 4. Femelle au premier plumage: aile 7 pouces 3 lignes, queue 5 pouces et demi. Pennsylvanie, par le Prince Ch. L. Bonaparte.

Nous n'enrégistrerons provisoirement pas un mâle en plumage parfait provenant du Cabinet de Mr. Temminck et noté comme originaire de la Pennsylvanie, mais tellement semblable, et par sa taille et par ses teintes, au mâle adulte de notre épervier commun que l'oeil le plus exercé ne saurait découvrir la moindre différence entre ces oiseaux: aile 7 pouces 2 lignes, queue 5 pouces 2 lignes.

NISUS VIRGATUS, Cuv. — Falco virgatus, Temm., Pl. col. 109.

Petite espèce, très reconnaissable à ses teintes. — Longueur totale 9 à 11 pouces. Ailes 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 7 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce et demi. Queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 9 lignes. Tarse 1 pouce 7 à 11 lignes. Doigt du milieu 13 à 15 lignes. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Tarse revêtu par devant de 12 plaques, et emplumé sur deux cinquièmes de sa longueur. Adulte: dessus couleur de schiste noirâtre; couvertures inférieures de la queue et gorge blanches, la dernière avec une raie noire au milieu; les autres parties inférieures roussâtres, avec de fines bandes blanches sur les plumes des jambes; pennes de la queue avec quatre bandes noires, la paire extérieure des pennes avec six bandes. — Jeune: brun en dessus, toutes les plumes bordées de roux; dessous blanchâtre, avec des taches brunes qui affectent une forme transversale sur les flancs.

Observé à Java et à Sumatra. On dit qu'il vient également de l'Inde continentale.

a. Individus de Java.

1. Mâle au plumage parfait, Java, voyage de Reinwardt; individu figuré dans les Planches coloriées 109. — 2 et 3. Mâles au premier plumage: même origine. — 4. Femelle au plumage parfait, Java, voyage de Boié. — 5. Femelle, livrée de passage, même origine.

b. Individus de Sumatra.

6. Mâle adulte, à teinte rougeâtre du jabot répandue sur toute la poitrine et les flancs: aile 5 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; Koebang, Côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de Mr. Horner.

NISUS VIRGATUS RHODOGASTER.

Très voisin du Nisus virgatus; mais différent par ses parties

inférieures totalement dépourvues de taches et ornées de teintes différentes: la gorge étant d'un gris blanchâtre, les plumes des jambes d'un gris rougeâtre, la poitrine et le ventre d'un roux rougeâtre uniforme.

Paraît remplacer le Nisus virgatus à Célèbes.

1. Mâle au plumage parfait: aile 6 pouces une ligne, queue 4 pouces: Gorontalo (Gounong-Tello) à Célèbes; voyage du Dr. Forsten. — 2. Femelle: aile 6 pouces 4 lignes; même origine.

NISUS GULARIS, Schlegel, Fauna japonica, pl. 2.

Voisin du Nisus virgatus, mais d'une taille plus forte, à doigts un peu plus courts, à la quatrième rémige dépassant notablement la cinquième et à parties inférieures ornées de bandes brunes souvent effacées, sur un fond blanc dans la femelle adulte, sur un fond roux dans le vieux mâle. Ailes 6 pouces à 7 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 5 pouces. Tarse un pouce 9 à 11 lignes. Doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Observé au Japon et sur le continent de l'Inde.

1. Mâle au plumage parfait: aile 6 pouces, queue 4 pouces 3 lignes; Nipaul, par Mr. Frank. — 2. Mâle, taille tant soit peu moins forte que celle du N°. 1, Japon. — 3. Femelle adulte: aile 7 pouces 2 lignes, queue 5 pouces, Japon.

NISUS TINUS. — Falco tinus, Latham. — Hieraspiza tinus, Kaup. — Accipiter tinus, Gray.

C'est, avec le minullus du Cap, l'espèce la plus petite de toute la famille des autours. — Long. tot. 8 pouces et demi à 9 pouces et demi. Ailes 5 à 6 pouces. Queue 3 pouces 3 lignes à 4 pouces. Tarse 1 pouce 5 à 6 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes. Ongles très vigoureux. Tarses emplumés au premier tiers de leur longueur, revêtus par devant de 10 plaques. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième. — Adulte: des-

sus d'un brun noirâtre, tirant au grisâtre sur la tète et le cou; queue avec six bandes un peu plus claires que la teinte du fond; parties inférieures d'un blanchâtre uniforme sur la gorge, passant au grisâtre sur les côtés de la poitrine et traversé, sur les autres parties, par des bandelettes grisâtres très serrées. Jeune: teintes du fond plus claires, tirant au brun sur le dessus, au roussâtre sur le dessous.

Habite le Brésil et les Guyanes.

1. Mâle au plumage parfait, Cayenne. — 2. Mâle, livrée de passage, Cayenne. — 3. Femelle, livrée parfaite, Brésil. — 4. Femelle, première livrée, Brésil.

NISUS MINULLUS. — Falco minullus, Daudin. — Falco binotatus, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 4.

Semblable par sa taille au Nisus tinus, mais à doigts plus courts, à bec plus faible, à cire du bec plus bombée, à queue plus courte et à teintes sensiblement modifiées. Aile 5 à 6 pouces. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 8 lignes. Mâle au plumage parfait: dessus gris noir; dessous et les dernières couvertures supérieures de la queue d'un blanc lavé de roux sur les flancs et orné, depuis la gorge jusqu'à l'anus, de bandelettes étroites d'un roux noirâtre; barbes internes des pennes de la queue pourvues, chacune, de quatre larges taches transversales. Premier plumage: dessus d'un brun foncé; dessous d'un blanc tirant un peu au jaune roussâtre et interrompu par de larges taches d'un brun foncé, en larmes sur la poitrine et le ventre, transversales sur les flancs et les plumes des jambes.

Habite l'Afrique australe. Fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux de petite taille; vit aussi d'insectes, de sauterelles et de mantes. Niche sur des arbres, pond cinq oeufs tachés de brun vers les bouts (Le Vaillant).

1. Mâle au plumage parfait: aile 5 pouces, queue 3 pouces 9 lignes, tarse 11 lignes; Afrique australe, voyage de van Horstock. — 2. Mâle au premier plumage, même taille et même

origine. — 3. Femelle, livrée de passage: aile 6 pouces, queue 4 pouces 8 lignes; même origine.

NISUS ERYTHROPUS, Temm., Mus. Nederl.; apud Hartlaub, West-Afrika, p. 16. — Nisus minullus, ibid., ex parte (specimina Senegalensia).

Très voisin du minullus qu'il paraît remplacer en Sénégambie et dans la Guinée; mais à queue un peu plus longue et pourvue de cinq taches blanches, et à teintes un peu modifiées: la couleur des parties supérieures étant plus foncée et tirant au noirâtre, le roux des flancs étant plus frais, les bandelettes des parties inférieures plus larges, moins serrées et plus foncées, la cire et les pieds rouges au lieu de jaunes. La livrée des jeunes ressemble à celle du jeune minullus, mais toutes les teintes sont plus claires. Aile 5 pouces et demi à 6 pouces et un quart. Queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 10 lignes.

1. Mâle adulte: aile 5 pouces et demi, queue 4 pouces 2 lignes, pieds et cire rouges; Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 2. Femelle, premier plumage: aile 6 pouces, queue 4 pouces 8 lignes; Sénégal, 1822. — 3. Femelle dans la première livrée: aile 6 pouces 3 lignes, queue 4 pouces 10 lignes, même origine.

NISUS PILEATUS, Cuv. — Falco pileatus, Max v. Neuwied; Temm., Pl. col. 205. — Falco poliogaster Temm. (partim), Pl. col. 265: individu au premier plumage. — Astur Cooperi, Kaup et Gray (ex parte). — Nisus sexfasciatus, Cabanis dans Schomburgk, Reise, II, p. 736. — Astur sexfasciatus, Licht., Nom. Mus. Berol., p. 4.

Longueur totale 12 pouces et demi à 16 pouces. Aile 7 pouces 6 lignes à 9 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes à 2 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces à 7 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces à 2 pouces 4 lignes. Doigt du milieu 15 à 21 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et demie à $4^3/_4$ de ligne; longueur 6 à 7 lignes et demie.

Ailes aboutissant vers le milieu de la queue; cinquième ou quatrième des rémiges à peine plus longue que les autres. Tarses emplumés dans le premier tiers de leur longueur. Queue très peu arrondie. Iris d'un jaune d'orange intense. Cire olivâtre; tour de l'oeil jaunâtre. Pieds, dans le mâle d'un jaune d'orange vif, dans la femelle d'un jaune citron pâle. Adulte: dessus d'un gris ardoisé, tirant au noir enfumé sur le dessus de la tête, les ailes et les pennes de la queue; ces dernières avec six larges bandes noires. Grandes rémiges avec des bandes brunâtres peu distinctes. Dessous d'un gris clair, à baguettes des plumes noirâtres. Jambes et couvertures inférieures de l'aile d'un roux vif. Couvertures inférieures de la queue d'un blanc pur. — Habit de passage: comme les adultes; mais les plumes du dessous, à l'exception de celles des jambes et des couvertures inférieures de la queue, d'un gris nuancé de roux, et chacune pourvue de deux, trois à quatre paires de taches transversales en bandes, blanches et bordées de noirâtre. — Jeune: dessus brun noirâtre à reflets pourpres, toutes les plumes bordées de roux. Bandes claires de la queue d'un brun grisâtre. Sourcils, côtés de la tête et un collier à la nuque d'un blanc roussâtre; chaque plume de ces parties avec une large tache d'un brun noir. Dessous blanchâtre; plumes du jabot avec des mêches noirâtres; celles des flancs et quelquefois aussi celles des jambes avec des taches en coeur. Couvertures inférieures de l'aile d'un blanc roussâtre avec des taches cordiformes.

Observé au Brésil, à la Guyane, en Colombie, au Pérou, au Chilé et jusqu'au détroit de Magellan. Cet oiseau habite les forêts. Son vol est très rapide. Il se perche souvent sur les branches des arbres afin de guetter sa proie qui consiste en toutes sortes d'oiseaux de petite taille (Pr. Max). Au Pérou, il ne se trouve que dans les profondeurs des forêts; il fait la chasse aux oiseaux, enlève les poulets, et construit son nid sur une branche d'arbre près du tronc. La ponte a lieu en Août (Tschudi). Habite les oases des Savannes (Schomburgk).

1. Mâle au plumage parfait: individu figuré dans les Pl. col. 205, Brésil, voyage de Natterer. — 2. Mâle dans la livrée de passage, Brésil, 1860. — 3. Jeune mâle commençant à se revêtir de la livrée parfaite, sans taches aux parties inférieures; Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 4. Jeune mâle, au premier plumage, Brésil. — 5. Jeune mâle, San Jago, Chilé, 1862. — 6. Femelle adulte, Brésil. — 7. Femelle au premier plumage, individu figuré dans les Planches coloriées 295, sous le nom de Falco poliogaster, jeune; Brésil, voyage de Natterer. — 8. Jeune femelle, commençant à prendre le plumage parfait: Brésil, voyage du Prince Max de Neuwied.

NISUS VERREAUXII. — Astur melanoleucos, Verreaux, Catalogue, et Hartlaub, West-Afrika, p. 12, mais pas de Smith.

La différence de taille qui existe entre les deux sexes de cette espèce est tellement considérable que l'on pourrait regarder le mâle comme un épervier, la femelle comme un autour. Cet oiseau est du reste très caractérisé par ses teintes. Longueur totale 15 à 21 pouces. Aile 9 pouces 3 lignes à 12 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces à 2 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes à 9 pouces 4 lignes. Tarse 2 pouces 4 lignes à 3 pouces 4 lignes. Grosseur du tarse 3 l. à 4 l. et demie. Doigt du milieu 20 à 25 lignes. Pouce 12 lignes. Ongle du pouce 15 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes à 6 lignes et demie. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige à peine plus longue que la cinquième. Tarses emplumés à peu près sur le premier tiers de leur longueur. Iris rouge. Dessus d'un noir brunâtre. Dessous blanc, à l'exception des flancs, des côtés du jabot et des plumes des jambes, parties qui sont noires. Queue avec cinq à six bandes claires peu distinctes.

Observé au Cap de Bonne Espérance et à la Côte d'or. Habite les forêts.

1. Mâle, Rio Boutry, Côte d'or; voyage de Pel. — 2. Femelle, Kaiskama, Afrique australe; voyage de Mr. J. Verreaux.

NISUS CIRRHOCEPHALUS. — Sparvius cirrhocephalus, Vieillot. — Accipiter torquatus, Vigors et Horsfield, mais non pas de Cuvier et de Temminck; Gould, Birds of Australia, Vol. I, pl. 19. — Nisus et Astur torquatus, Kaup.

Aile 7 pouces 3 lignes à 9 pouces; pointe de l'aile 2 pouces 8 lignes à 3 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 3 lignes. Tarse 24 à 29 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes; ongle de ce doigt 5 lignes et demie. Ongle du pouce 7 lignes. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige à peine plus longue que la cinquième. Tarse emplumé dans le premier quart de sa longueur. Queue avec 13 à 16 bandes foncées. — Adulte: dessus d'un gris cendré foncé; dessous blanchâtre, avec de nombreuses bandelettes rousses; un large collier roux à la moitié supérieure du manteau. Jeune: dessus brun, à bord des plumes blanc sur le cou, roux sur les autres parties. Dessous blanc, avec des taches brunes larges et serrées, en goutte sur la gorge, en coeur sur le jabot et la poitrine, et en guise de bandes transversales sur les flancs.

Répandu dans toute l'Australie, à l'exception des parties septentrionales. Habite aussi la Tasmanie. Ressemble, par ses habitudes et ses moeurs, tout à fait à l'épervier commun d'Europe. Fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux de petite taille, qu'il poursuit même jusque dans les habitations. Niche sur les buissons ou sur des arbres. Pond trois oeufs, d'un blanc bleuâtre, tachetés de roussâtre ou de brun (Gould).

1. Mâle au plumage parfait; Australie, voyage de Gould, sous le nom d'Accipiter torquatus. — 2. Idem, Australie, par Mr. Frank, 1861. — 3. Mâle au premier plumage, Australie. — 4. Idem, Australie, par Mr. Frank, 1860. — 5. Idem, Nouvelle Galles du Sud, par Mr. Frank, 1861. — 6. Femelle au plumage parfait, Australie, par Mr. Frank, 1860. — 7. Femelle au premier plumage, Australie. — 8. Idem, Tasmanie.

NISUS CIRRHOCEPHALUS CERAMENSIS.

Le Dr. Forsten a recueilli, dans la partie occidentale de Céram, une femelle d'Épervier très semblable au Nisus cirrhocephalus de l'Australie, mais qui s'en distingue par des ongles plus forts et plus longs, par des doigts un peu plus longs, par des modifications dans les teintes et par un nombre moindre de bandes à la queue.

1. Femelle, Céram, voyage de Forsten. Aile 7 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces. Tarse 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 18 lignes; ongle de ce doigt 7 lignes. Ongle du pouce 9 lignes. Teintes semblables à celles du N. cirrhocephalus; mais plus foncé en dessous, le collier tirant au rouge, les parties inférieures d'un gris tirant au roux notamment sur les côtés du jabot et de la poitrine, etpoint des traces de bandelettes rousses transversales. Queue avec 10 barres.

B. Éperviers à tarses écussonnés mais à doigts médiocrement développés.

NISUS TORQUATUS. — Falco torquatus, Cuvier, dans Temminck, Pl. col. 43; mais non pas de Vigors et Horsfield (voir Nisus cirrhocephalus).

Semblable, quant aux teintes, au cirrhocephalus, mais à doigts beaucoup plus courts. Aile 8 à 9 pouces, queue 6 pouces à 6 pouces 9 lignes. Queue avec environ 15 à 16 barres foncées. Tarse 2 pouces une ligne à 2 pouces 4 lignes. Quatrième rémige dépassant la troisième et la cinquième. — Adulte: dessus d'un gris cendré foncé, plus clair sur la tête; un large collier roux à la moitié supérieure du manteau; gorge d'un blanchâtre, quelquefois lavé de roussâtre, avec des bandelettes grises et très serrées; couvertures inférieures de la queue blanches; dessous de l'oiseau depuis la gorge jusqu'à l'anus d'un blanchâtre, traversé par de nombreuses bandes étroites d'un roux pâle, cette dernière teinte dominant souvent sur les côtés du jabot. Jeune: brun en dessus, à bords des plumes roux.

Dessous blanchâtre avec des taches brunes, étroites et longitudinales sur la gorge et les plumes des jambes, plus larges sur le jabot, élargies et un peu en coeur sur la poitrine et le ventre, en forme de bandes clair-semées sur les couvertures inférieures de la queue.

Observé à Java, Sumbawa, et à Timor.

a. Individus de Java.

1. Jeune mâle, Java occidental, voyage de Boié: aile 7 pouces 10 lignes, queue 6 pouces une ligne.

b. Individus de l'île de Sumbawa.

2. Mâle au plumage parfait, Bima à Sumbawa, voyage de Forsten: aile 8 pouces, queue 6 pouces 4 lignes.

c. Individus de Timor et des îlots avoisinants. Absolument semblables à ceux de Java et de Sumbawa.

3. Mâle en plumage parfait, tué en Avril 1829, île de Samao près de Timor, voyage de S. Müller: aile 8 pouces, queue 6 pouces. — 4. Idem, même origine: aile 8 pouces, queue 6 pouces 2 lignes. — 5. Femelle au plumage parfait, parties occidentales de Timor, voyage de S. Müller: aile 9 pouces, queue 6 pouces 9 lignes. — 6. Femelle dans la première livrée, même origine: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces 10 lignes. — 7. Femelle, même origine: aile 9 pouces, queue 6 pouces 9 lignes.

8. Crâne, Timor, voyage de Müller.

NISUS CRUENTUS. — Astur cruentus, Gould, Birds of Australia, Vol. I, pl. 18 (figure du mâle adulte).

Très voisin du Nisus torquatus; mais à taille un peu plus forte, à queue plus longue et pourvue de bandes moins nombreuses, et à teintes un peu modifiées. Aile 8 à 10 pouces, queue 6 pouces et demi à 8 pouces. Queue pourvue de 12 bandes foncées, mais presque complétement effacées dans les

adultes. Les jeunes ont les teintes beaucoup plus foncées que ceux du torquatus, les bandelettes des parties inférieures sont, chez les adultes, moins tranchées, et la gorge est grisâtre ou même roussâtre.

Observé dans l'Australie, à Ternate et à Célèbes, mais présentant souvent, suivant ces localités, quelques légères modifications dans les teintes.

a. Individus de l'Australie. — Habite les parties occidentales et septentrionales de la Nouvelle Hollande; fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux et visite souvent les fermes, où il enlève les pigeons et les poules; il construit son nid, dans les mois d'Octobre, de Novembre et de Décembre, sur les branches horizontales des grands arbres (Gould).

1. Femelle au plumage parfait, Australie: aile 9 pouces 9 lignes, queue 8 pouces.

b. Individus de Ternate. Semblables à ceux de l'Australie, mais à bandelettes des parties inférieures un peu moins tranchées. Accipiter griseogularis, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc., June 26, 1860.

2. Femelle au plumage parfait: aile 10 pouces 2 lignes, queue 8 pouces; tuée le 9 Avril 1861, à Ternate, par le Dr. Bernstein. — 3. Idem: à peu près de la même taille, tuée le 12 Avril 1861, même origine. — 4. Femelle en mue: aile 9 pouces 8 lignes, queue 8 pouces; tuée le 16 Décembre 1860, même origine. — 5. Mâle dans la livrée parfaite: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces et demi; tué le 21 Avril 1861, même origine. — 6. Idem: aile 8 pouces 9 lignes, queue 6 pouces et demi; Ternate, voyage de Forsten. — 7. Mâle en habit de passage: aile 8 pouces, queue 6 pouces 9 lignes, même origine. — 8. Mâle dans la première livrée: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces et demi; même origine. — 9. Idem: aile 8 pouces et demi, queue 7 pouces, tué le 19 Décembre 1860; Ternate, voyage du docteur Bernstein.

c. Individus de Célèbes.

10. Mâle adulte, Célèbes, voyage de Reinwardt: aile 8 pouces 9 lignes, queue 6 pouces 9 lignes. Gorge d'un roussâtre uniforme.

NISUS APPROXIMANS. — Astur approximans, Vigors et Horsfield; Gould, Birds of Australia, Vol. I, pl. 17. — Astur radiatus, Cuv., mais non pas de Lath.; Temm., Pl. col. 123. — Urospiza approximans, Kaup.

Semblable par la distribution de ses teintes aux N. torquatus et cruentus, mais d'une taille beaucoup plus forte, particulièrement les femelles, à ailes plus pointues et à teintes beaucoup plus foncées. — Long. tot. 16 pouces et demi à 19 pouces et demi. Aile 10 p. à 11 pouces 9 l. Pointe de l'aile 3 à 4 pouces. Queue 8 à 9 pouces. Tarse 2 pouces 8 lignes à 3 pouces, et gros de $3^1/_2$ à $3^3/_4$ de ligne. Doigt du milieu 1 pouce 4 à 9 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie à 5 lignes. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige plus longue que la troisième et la cinquième. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur. Adulte: dessus d'un brun foncé tirant au gris noirâtre; un large collier d'un brun roux sur le haut du manteau; dessous d'un brun roux, passant au gris sur la gorge et traversé de toute part par de nombreuses bandelettes blanches, plus pâles sur les jambes que sur les autres parties; queue portant 17 à 18 bandes noirâtres. — Jeune: dessus brun à plumes bordées de roux; dessous blanchâtre, tirant au roux sur les jambes, et avec des taches brunes, longitudinales sur la gorge, en coeur sur le jabot, élargies sur les flancs.

Habite la Tasmanie et la Nouvelle Galles du Sud, et se répand jusque dans le nord de l'Australie. Partout très commun. Il est très téméraire et sanguinaire. Il se nourrit d'oiseaux, de petits mammifères et de reptiles, et fait souvent de grands ravages parmi la volaille des basses-cours. En captivité, il est d'un naturel farouche et revêche. Il niche sur des arbres

élevés et sa ponte est de trois oeufs d'un blanc bleuâtre, avec des taches d'un brun fauve (Gould). Il paraît qu'il habite également l'île de Timor.

1 et 2. Mâles dans la livrée parfaite, Australie, par Mr. Frank, 1860. — 3 et 4. Femelles dans la livrée parfaite, Australie, par Mr. Frank. — 5. Idem, Nouvelles Galles du Sud, par Mr. G. A. Frank. — 6. Femelle, livrée de passage, Australie, par Mr. Frank, 1861. — 7. Femelle dans la première livrée, Australie, par Mr. Frank. — Idem, Timor, présenté par la Société des sciences à Batavia.

NISUS IOGASTER. — Falco hiogaster, S. Müller, Verh. Nederl. Overz. bezitt., Land- en Volkenkunde, p. 110. — Épervier océanien, Astrolabe et Zélée, Oiseaux, pl. 3, fig. 1.

En général semblable au Nisus torquatus, mais à teintes assez différentes. — Longueur totale 12 pouces à 13 pouces et demi. Aile 7 à 8 pouces. Queue 5 pouces à 5 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu un pouce à un pouce 2 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarses grêles dans le mâle, robustes dans la femelle. Ailes recouvrant deux cinquièmes de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Cire très bombée. Dessus d'un gris cendré noirâtre. Parties inférieures d'un roux terne mais foncé ; cette teinte se prolonge également sur les côtés du manteau.

Observé à Amboine.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Amboine, voyage de S. Müller. — 2. Femelle dans la livrée parfaite, Amboine, voyage de S. Müller.

NISUS POLIOGASTER. — Falco poliogaster, Natterer; Temm. Pl. col. 264 (adulte); mais non pas la pl. 265, qui représente le jeune Nisus pileatus.

Offre certaine analogie avec le Nisus pileatus; mais il a les doigts et la queue plus courts, ses parties inférieures sont gri-

sâtres au lieu de blanchâtres, et il a les plumes des jambes de cette même teinte, et non pas rousses.

Observé au Brésil.

1. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer, individu figuré dans les Planches coloriées 264. Aile 9 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes. Doigts revêtus de plaques jusqu'à leur racine. Dessus d'un noir tirant au gris cendré; queue portant 4 barres grises. Plumes du dessous d'un gris cendré clair, ornées chacune, le long de la tige, d'une raie noire.

NISUS SOLOËNSIS, Lesson. — Falco soloënsis, Horsfield. — Falco cuculoides, Temm., Pl. col. 110 et 129.

Petite espèce, très reconnaissable à ses ailes plus pointues que d'ordinaire et dont la troisième rémige dépasse toutes les autres. — Long. tot. 10 pouces et demi à 11 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 2 pouces à 2 pouces et demi. Queue 4 pouces et demi. Tarse un pouce 7 lignes. Doigt du milieu 11 lignes. Cire bombée, comme renflée, rouge. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur. — Adulte: dessus couleur de schiste foncée, plumes scapulaires avec des taches blanches vers leur base; queue portant cinq bandes foncées mais souvent indistinctes; dessous blanchâtre, passant sur le jabot, la poitrine, les flancs et les plumes des jambes, au rouge grisâtre ou même au roux. — Jeune: dessus couleur de schiste tirant au brun; dessous blanchâtre, relevé sur le jabot par des taches brunes longitudinales, sur les flancs, la poitrine et le ventre, par des taches roussâtres en coeur ou par des bandes transversales.

Observé à Java, Célèbes, en Chine (Gray) et aux Philippines.

1. Femelle au plumage parfait, Java occidental, voyage de Boié. — 2. Mâle dans la livrée parfaite, Java occidental, voyage de Reinwardt: individu figuré dans les Planches coloriées 129. — 3. Mâle adulte, Java occidental, voyage de Boié. — 4. Mâle

au premier plumage, Java occidental, voyage de Reinwardt. — 5. Femelle au premier plumage, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 6. Mâle au plumage parfait, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 7, 8, 9. Mâles dans la livrée parfaite, Philippines, voyage de Cuming, acquis de Mr. Frank en 1860.

10. Squelette, Java, voyage de Blume.

NISUS TRINOTATUS. — Falco trinotatus, Temm., Mus. Nederl.; Astur trinotatus, Bonaparte, Conspectus, I, p. 33.

Long. tot. 11 à 12 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces et demi. Tarse un pouce 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 3 lignes et demie à 4 lignes. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Cinquième rémige un peu plus longue que la quatrième. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur. — Adulte: iris d'un brun foncé; pieds et freins couleur d'orange; tête jusqu'au dos d'un gris cendré foncé; dos, ailes et queue d'un bleu d'ardoise noirâtre; grandes rémiges et queue noires; pennes de la queue sur leurs barbes internes avec trois rangées de taches blanches et orbiculaires; rémiges secondaires internes blanches à la base, comme dans le torquatus et le cirrhocephalus; gorge d'uu gris blanchâtre; les autres parties inférieures d'un roux rougeâtre clair, plus pâle vers le derrière et passant au blanc sur les couvertures inférieures de la queue. — Jeune: dessus roux, avec des bandes noirâtres peu distinctes; dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales d'un brun foncé, mais qui deviennent très petites sur les jambes et disparaissent totalement sur les couvertures inférieures de la queue.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. Femelle au plumage parfait, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 2. Mâle au plumage parfait, Menado à Célèbes, voyage de Wallace, 1859. — 3. Mâle dans la première livrée, Gorontalo à Célèbes, voyage de Forsten.

NISUS TACHIRO, Cuvier (jeune). — Falco tachiro, Daudin (jeune); Temm., Pl. col. 377 (femelle adulte), 420 (le jeune). — Falco polyzonus, Temm. (in litteris); Nisus polyzonus, Lesson (mâle adulte). Nisus erythrocnemius et satrapa, Lichtenst., Nomencl. Mus. Berol., p. 4 (adultes). — Falco unduliventer, Rüppell? (Abyssinie).

Long. tot. 15 à 17 pouces. Aile 7$^3/_4$ à 9 pouces. Queue 6 à 7 pouces et demi. Tarse 2 pouces 3 à 5 lignes. Doigt du milieu 14 à 17 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarse emplumé au premier tiers de sa longueur. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. Quatrième rémige ne dépassant guère la cinquième. Queue avec 5 ou 6 bandes noires. Une raie noire le long du milieu de la gorge. — Mâle adulte: dessus couleur de schiste; dessous d'un blanc tirant sur les flancs au roussâtre pourpré, avec des barres nombreuses d'un gris brun tirant au roussâtre, mais très rares sur les plumes souscaudales. — Femelle adulte: dessus brun foncé; dessous blanchâtre avec des barres d'un brun foncé depuis la gorge jusqu'à l'anus; plumes souscaudales pourvues de taches en bandes peu nombreuses. — Jeune: plumes du dessus brunes et bordées de roux; parties inférieures d'un blanc tirant plus ou moins au roux et avec des taches en goutte ou en coeur, prenant une forme transversale sur les flancs.

Observé dans l'Afrique australe. Habite les forêts sombres. Fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux de petite taille. Construit son nid dans l'enfourchure des plus grands arbres et y pond trois oeufs.

1. Mâle au plumage parfait, Afrique australe, voyage de van Horstock: aile 7 pouces 11 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 10 lignes; queue 6 pouces. — 2. Femelle au plumage parfait, voyage de van Horstock; individu figuré dans les Planches coloriées 377 (notez toutefois que la teinte blanchâtre des parties inférieures de l'oiseau ne tire pas au bleuâtre, comme l'indique cette figure): aile 9 pouces; pointe de l'aile 2 pouces; queue 7

pouces 6 lignes. — 3. Femelle au premier plumage, Cafrérie, voyage de van Horstock; individu figuré dans les Planches coloriées 420: taille du N°. 2; parties inférieures tirant fortement au roussâtre. — 4. Femelle au premier plumage, Afrique australe, voyage de van Horstock: teinte du fond des parties inférieures blanchâtre; aile 8 pouces et demi, pointe de l'aile 2 pouces; queue 7 pouces. — 5. Mâle au premier plumage, Afrique australe, voyage de van Horstock: aile 7 pouces 9 lignes; queue 6 pouces 3 lignes.

NISUS ZONARIUS. — Falco zonarius, Temm., Mus. Nederl. — Micronisus zonarius, Hartlaub, West-Afrika, p. 15 (l'oiseau adulte), — Falco macrocelides, Temm., Mus. Nederl. — Astur macrocelides, Hartlaub, West-Afrika, p. 12 (l'oiseau dans la première livrée).

Semblable au tachiro, mais d'une taille un peu moins forte; les plumes souscaudales, dans tous les âges, d'un blanc uniforme; dans les jeunes, le milieu de la poitrine et du ventre également sans taches; teintes de la femelle adulte semblables à celles du mâle adulte, flancs et barres des parties inférieures d'un roux foncé. Aile 7 pouces 2 lignes à 8 pouces. Queue 5 pouces 9 lignes à 7 pouces 5 lignes.

Paraît remplacer le tachiro à la Côte d'or.

1. Mâle au plumage parfait, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel: aile 7 pouces 2 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 4 lignes; queue 5 pouces 9 lignes. — 2. Femelle, livrée parfaite, Rio Boutry, Côte de Guinée, tuée en Février 1843, voy. de Pel: iris et pieds jaunes; aile 7 pouces 8 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 2 lignes; queue 6 pouces et demi. — 3. Femelle dans la livrée parfaite, Saccondé, Côte d'or, voyage de Pel: aile 8 pouces, pointe de l'aile 1 pouce 3 lignes; queue 7 pouces. — 4. Mâle au premier plumage, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel: aile 7 pouces 9 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 5 lignes; queue 7 pouces 5 lignes. — 5. Femelle dans la première

livrée; tuée en Avril 1840, Saccondé à la Côte d'or, voyage de Pel: aile 8 pouces, queue 7 pouces 5 lignes.

NISUS BADIUS. — Falco badius, Gmelin. — Micronisus badius, Kaup et Gray. — Falco Dussumieri, Temm., Pl. col. 308 et 336.

Longueur totale 11 à 12 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces et demi. Tarse un pouce 9 à 11 lignes. Doigt du milieu un pouce une ligne. Doigts revêtus de plaques. Tarse emplumé dans le premier cinquième de sa longueur. Ailes aboutissant au milieu de la queue. — Mâle adulte: dessus d'un gris cendré sombre, passant au brunâtre sur le manteau, et au roussâtre sur les côtés et le derrière du cou; queue avec sept bandes foncées, mais souvent peu distinctes sur les pennes mitoyennes; dessous blanchâtre depuis le jabot jusqu'au bas-ventre, ondé par de fines bandes transversales et roussâtres; milieu de la gorge pourvue d'une raie longitudinale d'un brun noir. La femelle adulte se distingue du vieux mâle par le collier roux beaucoup moins prononcé, ainsi que par les bandelettes des parties inférieures plus larges et tirant fortement au brun. Jeune: dessus brun, plumes bordées de roux; dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales d'un brun roussâtre, mais en gouttes ou en coeur sur les flancs.

Observé dans l'Inde continentale et à Ceylan. On le dit également venir des parties orientales de l'Afrique septentrionale. Comparez avec cette espèce le Nisus sphenurus de Rüppell.

1. Mâle adulte, Hindoustan. — 2. Femelle adulte, Hindoustan. — 3 et 4. Femelles adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1849. — 5. Femelle au premier plumage, Bengale. — 6. Mâle au premier plumage, Bengale. — 7 et 8. Mâle et femelle au premier plumage, obtenu en 1858 comme provenant du Sennaar.

NISUS GABAR, Cuvier. — Falco gabar, Daudin. — Accipiter erythrorhynchus, Swainson.

Reconnaissable à ses tarses et ses doigts revêtus d'une série continue de larges plaques, et à ses doigts assez courts. Aile 7 pouces et demi à 8 pouces. Pointe de l'aile 2 p. 3 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 3 lignes. Tarse un pouce 8 à 11 lignes. Doigt du milieu un pouce 2 à 3 lignes. Ailes recouvrant la moitié de la queue. — Adulte: cire et tarses d'un jaune rouge; iris d'un jaune vif; tête, cou, jabot, ailes et dos d'un gris cendré foncé; parties postérieures du croupion et couvertures inférieures de la queue blanches; dessous, depuis la poitrine jusqu'à l'anus, d'un blanc interrompu par des bandes transversales d'un gris cendré foncé; queue d'un noir brunâtre, avec quatre à cinq bandes d'un brun grisâtre. Jeune: cire et pieds jaunes; dessus brun; plumes du jabot et des côtés du cou bordées de roux et ornées de larges taches brunes et longitudinales; les autres parties inférieures d'un blanc brunâtre, tirant au roussâtre sur les jambes, et relevé par des bandes transversales brunes.

On a observé en Abyssinie, au Sénégal et dans l'Afrique méridionale, un oiseau sous tous les rapports semblables au Gabar, mais dont le plumage est, à l'exception des barres claires de la queue, d'un noir uniforme: c'est le Sparvius niger de Vieillot, variété à ce qu'il paraît due au melanisme, mais constante.

Observé dans presque toutes les parties de l'Afrique: l'Afrique australe, la Sénégambie, l'Abyssinie, le Kordofan, le Sennaar, la Nubie, et l'Égypte jusqu'aux environs de Suez (Mus. Berlin.). On veut même qu'il s'égare quelquefois dans la Grèce. — Niche dans les enfourchures des grands arbres, pond quatre oeufs blanchâtres (Le Vaill.).

a. Individus à teintes ordinaires.

1. Mâle adulte, Afrique australe. — 2. Femelle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Mâle adulte, Sénégal — 4. Mâle adulte, Sennaar, par Mr. Ruyssenaers. — 5 et 6. Femelles adultes, Sennaar, par Mr. Ruyssenaers. — 7.

Mâle, habit de passage, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 8. Femelle au premier plumage, à teintes plus foncées que d'ordinaire, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 9. Mâle au premier plumage, Sénégal, obtenu de Mr. Moritz, 1862. — 10. Mâle au premier plumage, Égypte, présenté par S. Excell. Mr. Clot-Bey. — 11. Femelle au premier plumage, Sennaar, obtenu en échange de Mr. Sundevall. — 12. Mâle au premier plumage, obtenu du Musée de Mayence, comme provenant de la Grèce.

b. Individus à plumage noir. Pieds jaunes, teints en partie de noir.

13. Mâle, Afrique australe, voyage de J. Verreaux. — 14. Mâle, Port Natal, Cafrérie. — 15. Mâle, Sénégal, obtenu de Mr. Moritz en 1862. — 16. Mâle, Sennaar.

C. Éperviers à tarses totalement ou en partie revêtus d'écailles.

a. Espèces rappelant l'épervier commun par leur taille et leurs formes en général, mais à doigts courts. Doigts revêtus d'écailles.

NISUS XANTHOTHORAX, Cuv. — Falco xanthothorax, Temm., Pl. col. 92 (habit de passage). — F. leucauchen, Pr. Max, Temm., Pl. col. 306 (jeune). — Circaëtus (Herpetotheres) xanthothorax, Kaup. — Micrastur xanthothorax, G. R. Gray.

Taille de l'épervier. Reconnaissable à ses teintes rousses, et à ses tarses revêtus de plaques en hexagone, mais qui prennent souvent, vers le haut du tarse, une forme transversale. — Long. tot. 13 pouces. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces à 6 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces une à 2 lignes. Doigt du milieu un pouce une à 2 lignes. Tarses emplumés sur un peu plus d'un quart de leur longueur. Ailes ne recouvrant qu'un tiers de la queue. — Cinquième rémige

dépassant un peu la quatrième et la sixième. Adulte: dessus avec la tête et le cou d'un brun roux; dessous d'un blanchâtre, tirant sur le jabot au roux, et traversé par des bandes serrées d'un brun foncé. Queue portant cinq bandes blanches, souvent composées de taches. Jeune: dessus d'un brun foncé, avec un collier blanc s'étendant depuis la gorge jusque derrière l'oreille; dessous nuancé de roussâtre, avec des bandes un peu plus larges.

Habite les parties chaudes de l'Amérique du Sud jusqu'au Mexique.

1. Femelle au plumage à peu près parfait; Caracas, présentée par Mr. van Lansbergen. — 2. Mâle au plumage à peu près parfait, variété à pieds noirâtres; Brésil. — 3. Femelle, habit de passage, Cayenne. — 4. Femelle, habit de passage, Caracas, présentée par Mr. van Lansbergen. — 5. Mâle, habit de passage, Mexique, présenté par Mr. Vattemare. — 6. Mâle, habit de passage, Guyane: individu figuré dans les Pl. col. 92. — 7. Mâle, habit de passage, Brésil, voyage de Natterer. — 8. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré dans les Pl. col. 306, sous le nom de Falco leucauchen. — 9. Mâle, au premier plumage, endossant la livrée de passage, Brésil.

NISUS CONCENTRICUS, Lesson. — Falco concentricus, Illiger, Mus. Berolin.

Taille du Nisus xanthothorax, mais à queue plus courte et pourvue, à l'âge adulte, d'une seule barre blanche assez étroite.

Observé au Brésil et en Colombie.

1. Adulte, Brésil; aile 6 pouces 8 lignes; queue 5 pouces. — 2. Individu au premier plumage, Colombie, présenté par Mr. van Lansbergen: aile 6 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 5 lignes.

b. Taille rappelant celle des autours; mais à formes plus sveltes. Ailes très courtes. Queue longue. Tarses allongés, passablement gros, particulièrement dans les femelles, et revêtus d'écailles hexagonales.

NISUS BRACHYPTERUS. Circaëtus (Herpetotheres) brachypterus, Kaup. — Falco brachypterus, Temm., Pl. col. 141 et 116. — Sparvius semitorquatus et melanoleucos, Vieillot. — Micrastur brachypterus, G. R. Gray.

Ailes ne recouvrant qu'un quart de la queue. Teintes du plumage des adultes très différentes de celles des jeunes; plumes du bord de l'oreille souvent un peu écaillées comme dans les Busards. — Long. tot. 20 à 22 pouces. Aile 9 pouces et demi à 10 pouces et demi. Queue 9 pouces à 9 pouces et demi. Tarse 3 pouces 2 à 3 lignes. Doigt du milieu 1 pouce 8 à 10 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes. Tarses assez robustes, réticulés de tous côtés par de petites plaques en hexagone. Doigts écussonnés vers l'extrémité. Queue avec cinq ou six bandes claires et à extremité blanche. Adulte: dessus d'un brun rougeâtre foncé. Dessous, un collier et bandes de la queue, d'un blanc pur. Habite de passage?: semblable à celui de l'adulte, mais le blanc remplacé par une jolie teinte d'un roux ferrugineux. Jeune: dessus brun interrompu sur le dos et les ailes par des taches transversales d'un roux sombre, un collier de cette même teinte; dessous blanchâtre, passant sur la gorge au roussâtre, et traversé de tous côtés par des bandes brunes assez larges, serrées sur la gorge, plus clairsemées sur les autres parties.

Observé dans l'Amérique depuis le Paraguay jusqu'au Mexique.

1. Femelle adulte, Mexique, obtenu en échange du Musée de Paris en 1835: individu figuré dans les Planches coloriées 141. — 2. Femelle, habit de passage?, Paraguay, par Mr. Frank. — 3. Mâle au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré dans les Pl. col. 116. — 4. Mâle au premier plumage, Cayenne.

c. Tarses allongés, grêles, revêtus de plaques, mais vers le bas de fines écailles. Taille du mâle rappelant celle de l'épervier; de la femelle celle de l'autour. Doigt interne très court. Sous genre Ischnoscelis de Strickland.

NISUS HEMIDACTYLUS, Cuvier. — Falco hemidactylus et gracilis, Temm., Pl. col. 3 et 91. — Ischnoscelis gracilis, Strickland. — Geranospiza gracilis, Kaup. — Ischnoscelis nigra, Dubus. — Ischnoscelis hemidactylus et aterrimus, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 4.

Aile 9 pouces et demi à 11 pouces et demi. Queue 7 pouces à 8 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces 7 lignes à 3 pouces 5 lignes. Doigt du milieu un pouce 2 à 5 lignes. Doigt externe 7 à 8 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarses grêles, emplumés dans le premier tiers de leur longueur, revêtus par devant de grandes plaques, remplacées vers la racine des doigts par de très fines écailles. Doigts écussonnés en dessus. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Ongles médiocrement courbés. — Mâle beaucoup plus petit que la femelle, à laquelle il ressemble sous tous les autres rapports. — Iris blanchâtre. Cire noirâtre. Mandibule inférieure d'un bleu cendré à la base. Pieds d'un jaune rouge très intense. Couvertures inférieures de la queue d'un blanc jaunâtre, quelquefois traversé par des bandes grises. Pennes de la queue noires, terminées de blanc et portant deux ou trois larges bandes roussâtres. Teinte générale d'un gris cendré foncé, quelquefois interrompu, sur les parties inférieures, par de fines raies transversales blanchâtres. Front et gorge blanchâtres. — D'autres individus ont les teintes noirâtres, les bandes de la queue sont d'un gris blanchâtre, et les bandelettes grises des parties inférieures sont seulement visibles sur le bas-ventre (Ischnos. nigra, Dubus). D'autres encore sont couleur de schiste uniforme et plus ou moins noirâtre (Ischnoscelis aterrimus, Mus. Berol.).

Habite l'Amérique depuis le Brésil jusqu'au Mexique. Fréquente les forêts. Se perche, pour guètter sa proie, sur les grosses branches des arbres. Se nourrit d'oiseaux, de petits mammifères, de limaçons et d'insectes (Neuwied). Habite les forêts, tant des côtes maritimes que de l'intérieur. Se perche constamment sur les branches inférieures des arbres (Schomburgk, p. 737).

1. Mâle: distribution des teintes semblable à celle de l'individu figuré dans les Pl. col. 3, Guyane, acquis en 1858. — 2. Mâle: teintes comme dans le N°. 1, mais moins foncées, la gorge et le front blancs, et le ventre avec des traces peu sensibles de bandelettes blanchâtres; Surinam, présenté par Mr. Mirandolle. — 3. Femelle, Brésil, individu figuré dans les Pl. col. 91.

d. Taille de l'autour, mais à formes sveltes, à ailes assez longues, à doigts comprimés et à doigt externe court comme dans le Nisus hemidactylus. Tarses allongés, réticulés par de petites écailles en hexagone. Freins et tour des yeux nus. Bec peu vigoureux. Tête petite. Sous-genre Polyboroides de A. Smith, Gymnogenys de Lesson.

NISUS RADIATUS. — Vultur radiatus, Scopoli. — Falco gymnogenys, Temminck. — Polyboroides radiatus, G. R. Gray.

Aile 14 à 17 pouces et demi. Pointe de l'aile 4 pouces. Queue 9 pouces 3 lignes à 10 pouces 6 lignes. Tarse 3 pouces 3 lignes à 4 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 1 pouce 6 lignes à 1 pouces 11 lignes. Tête, cou, poitrine, dos et ailes d'un gris cendré, tirant plus ou moins au fauve. Queue, grandes rémiges, et le dernier quart des rémiges secondaires d'un noir profond. Des taches orbiculaires noires sur les scapulaires postérieures. Queue terminée de blanc, au milieu avec une bande blanchâtre large d'un pouce. Abdomen, culottes, couvertures de la queue, et couvertures inférieures de l'aile avec des bandelettes alternes en zig-zag, blanches et noires. Jeune: dessus brun, les plumes bordées de roussâtre et, sur la tête, de blanchâtre; dessous roussâtre, avec des taches brunes longitudinales.

Habite l'Afrique et l'île de Madagascar.

a. Individus de Madagascar.

1. Femelle au plumage parfait, Madagascar, obtenu du Musée de Paris: individu figuré dans les Pl. col. 307.

b. Individus du continent de l'Afrique. Ne se distinguent de ceux de Madagascar que par des teintes un peu moins pures ou moins claires et par des bandelettes noires tant soit peu plus foncées. On en a formé une espèce, quoique cet oiseau ne mérite guère le titre de conspecies. C'est le Polyboroides typicus, A. Smith et le P. Malzaki, Verreaux.

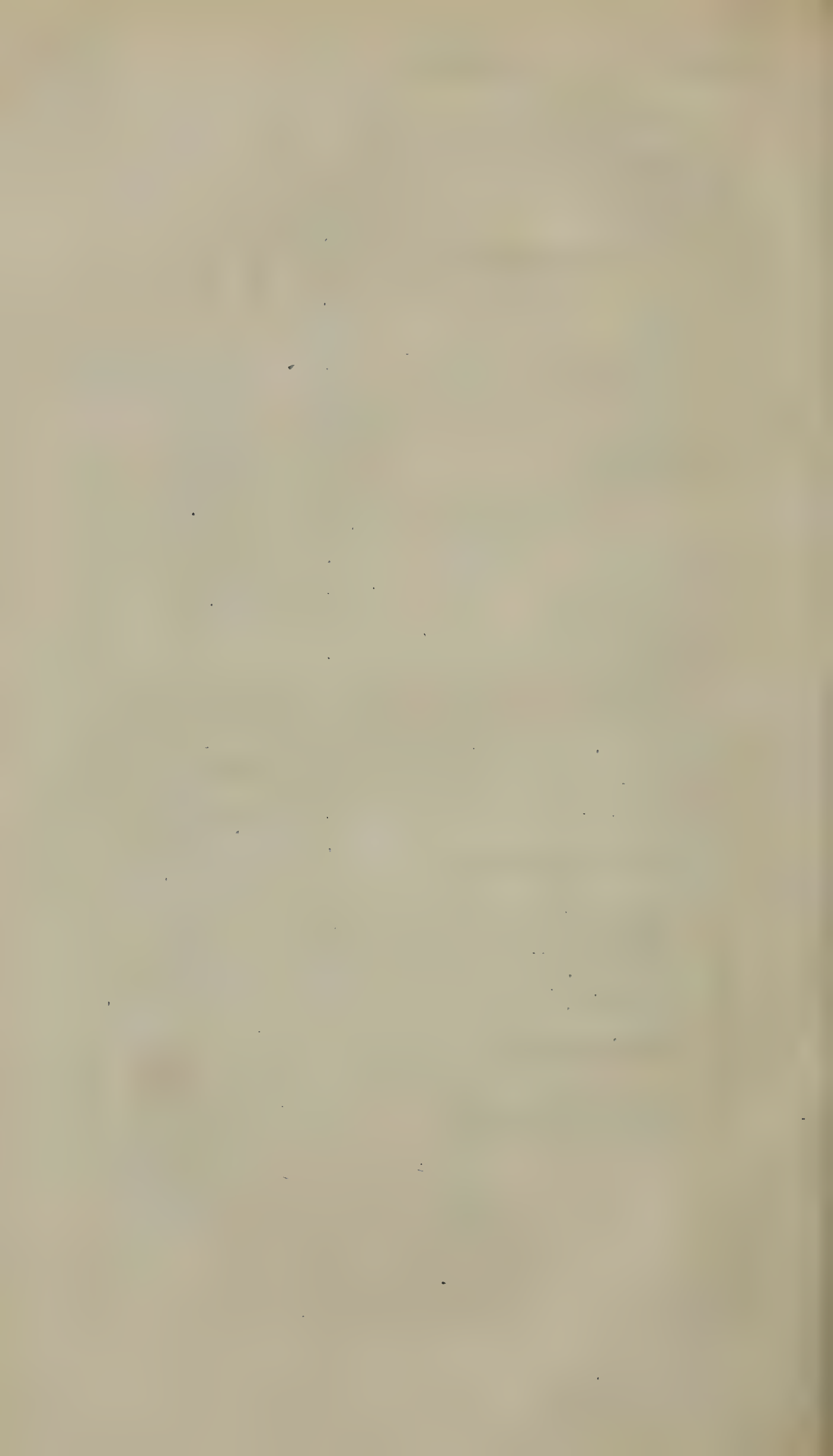
2. Femelle au plumage parfait, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Femelle au plumage parfait, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle, moitié au premier plumage, moitié au plumage parfait, Afrique australe, obtenue de Mr. Frank en 1861. — 5. Femelle, même livrée que le N°. 4, Sênégal. — 6. Mâle dans le premier habit, commençant à endosser la livrée parfaite, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 7 et 8. Mâles au premier plumage, même origine que le N°. 6.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Spizaëtus occipitalis.	p. 1.	5		
〃 ornatus.	〃 2.	9		
〃 coronatus.	〃 3.	2		
〃 bellicosus.	〃 5.	1		
〃 cirratus.	〃 6.	30	2	
〃 Kieneri.	〃 11.	2		
〃 spilogaster.	〃 12.	3		
〃 melanoleucus.	〃 14.	3		
〃 Gurneyi.	〃 14.	1		
Astur radiatus.	〃 15.	1		
〃 palumbarius.	〃 16.	9		
〃 atricapillus.	〃 17.	3		
〃 pectoralis.	〃 18.	1		
〃 Cooperi.	〃 18.	4		
〃 Novae Hollandiae.	〃 20.	7		
〃 musicus.	〃 20.	5		
〃 polyzonus.	〃 21.	8		
〃 trivirgatus.	〃 22.	7	1	
〃 griseiceps.	〃 23.	3		
〃 monogrammicus.	〃 23.	1		
〃 harpyia.	〃 25.	3		
〃 guianensis.	〃 25.	2	1	
〃 macrourus.	〃 25.	1		
〃 cachinnans.	〃 26.	2		
〃 Mirandollei.	〃 27.	1		
〃 spectabilis.	〃 27.	1		
〃 secretarius.	〃 28.	4	1	1
Nisus fringillarius.	〃 28.	32	4	
		151	9	1

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport		151	9	1
Nisus fringillarius rufiventer.	p. 30.	4		
〃 fuscus.	〃 30.	4		
〃 virgatus.	〃 32.	6		
〃 〃 rhodogaster.	〃 32.	2		
〃 gularis.	〃 33.	3		
〃 tinus.	〃 33.	4		
〃 minullus.	〃 34.	3		
〃 erythropus.	〃 35.	3		
〃 pileatus.	〃 35.	8		
〃 Verreauxii.	〃 37.	2		
〃 cirrhocephalus.	〃 38.	8		
〃 〃 ceramensis.	〃 39.	1		
〃 torquatus.	〃 39.	6		1
〃 cruentus.	〃 40.	10		
〃 approximans.	〃 42.	8		
〃 iogaster.	〃 43.	2		
〃 poliogaster.	〃 43.	1		
〃 soloënsis.	〃 44.	9	1	
〃 trinotatus.	〃 45.	3		
〃 tachiro.	〃 46.	5		
〃 zonarius.	〃 47.	5		
〃 badius.	〃 48.	8		
〃 gabar.	〃 48.	16		
〃 xanthothorax.	〃 50.	9		
〃 concentricus.	〃 51.	2		
〃 brachypterus.	〃 52.	4		
〃 hemidactylus.	〃 53.	3		
〃 radiatus.	〃 54.	8		
		298	10	2

Total 310 échantillons.



ASTURINAE

PAR

H. SCHLEGEL.

Septembre 1862.

Cette famille, composée d'un petit nombre d'espèces habitant toutes l'Amérique chaude, tient en général, et plus particulièrement par les proportions relatives de leur queue et de leurs ailes, le milieu entre les Autours et les Buses.

A. Asturines proprement dites.

ASTURINA NITIDA, Kaup. — Falco nitidus, Latham, Pl. col. 87 (ad.) 294 (jeune) *).

Aile 8 pouces et demi à 9 pouces et demi. Tarse 2 pouces

*) **ASTURINA PLAGIATA.** — Falco (Buteo) plagiatus, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 3.

Cette espèce, très voisine de l'Asturina nitida, s'en distingue par une taille plus forte, par des tarses et des ongles beaucoup plus robustes, et par un plus grand nombre de bandes caudales. — Le Musée de Berlin, où j'ai vu cette espèce, en possède deux individus, mâle et femelle, apparemment dans la première livrée et recueillis près de la Vera Cruz au Mexique. Long. tot. $16^1/_2$ à 18 pouces. Aile 10 pouces 3 lignes à 10 pouces 6 lignes. Pointe de l'aile 3 pouces. Queue 7 pouces à 7 pouces 3 lignes. Tarse 2 pouces 8 lignes, gros de 4 lignes, emplumé sur les deux premiers cinquièmes de sa longueur et revêtu de onze plaques. Doigt du milieu 1 pouce 8 lignes. Ongle de ce doigt 9 lignes et demie.

et demi. Doigt du milieu un pouce 4 à 5 lignes. Queue $5^1/_2$ à 6 p. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième et la cinquième. Hauteur de la mandibule supérieure 3 lignes et demie à 4 lignes et demie. — Adulte: d'un gris blanchâtre, relevé de toute part à l'exception de la gorge, par des bandelettes transversales d'un gris bleuâtre, nombreuses et très serrées; couvertures inférieures de la queue blanches; queue noire avec trois bandes blanches, dont les deux antérieures sont composées de taches. — Jeune: tête, cou et parties inférieures d'un jaune roussâtre très vif et ornés, depuis la poitrine jusqu'à l'anus, de larges taches longitudinales d'un brun-roux foncé mais ardent; cette teinte occupe aussi le dos et les ailes, dont les plumes sont bordées de roux; queue d'un brun noir, avec cinq à six bandes grisâtres.

Observée au Paraguay, au Brésil, à la Guyane et en Colombie. — Schomburgk, p. 737, rapporte qu'elle ressemble par sa manière de vivre à l'Asturina magnirostris, et qu'elle se nourrit d'insectes, de reptiles et de petits oiseaux.

1 et 2. Femelles au plumage parfait, Surinam. — 3. Mâle en mue: passage de la première livrée à la livrée parfaite, Surinam. — 4. Mâle dans la première livrée, Cayenne. — 5. Mâle dans la première livrée, Surinam.

ASTURINA UNICINCTA. — Astur unicinctus, G. Cuvier. — Falco unicinctus, Temm., pl. col. 313. — Buteo Harrisii, Audubon, pl. 392.

Bec très robuste, long de 11 lignes; hauteur de la mandibule supérieure 6 lignes. Pieds jaunes. Troisième rémige dépassant à peine la quatrième. Ailes recouvrant la moitié de la queue. — Dessus d'un brun passant, sur la queue, au grisâtre. Plumes des ailes rousses à la base, avec de fines bandes brunes. Rémiges secondaires, chacune, avec huit bandes brunes très étroites. Queue avec douze bandes brunes en chevron, la dernière très large et bordée de blanc. Plumes de la tête et du cou brunes, bordées de blanchâtre. Dessous blanc, avec de larges taches longitudinales brunes, en goutte sur le ventre. Culottes avec des lignes brunes ondulées, dont on voit aussi quelques unes sur les grandes couvertures inférieures de la queue.

Très reconnaissable à son bec en partie jaunâtre, aux proportions de ses parties et à ses teintes. Doigts presque aussi développés que dans l'autour. Tarses robustes. Ailes recouvrant environ la moitié de la queue. Longueur totale 18 à 21 pouces. Aile 12 pouces à 13 pouces et demi. Queue 8 à 9 pouces. Tarse environ de 3 pouces. Doigt du milieu 19 à 21 lignes. Teinte générale d'un brun foncé tirant au roux. Petites couvertures des ailes et culottes d'un roux foncé. Couvertures supérieures et inférieures de la queue blanches. Premier tiers de la queue et une bande terminale, large d'un pouce, d'un blanc plus ou moins pur; la face inférieure de la queue en outre avec de nombreuses bandelettes claires. Les plumes des parties inférieures ont, dans les individus de l'année, de larges bordures d'un jaune roussâtre pâle. Pieds jaunâtres. Bec d'un jaunâtre, tirant au noirâtre à la base et à la pointe du bec.

Habite l'Amérique chaude.

1. Mâle adulte, Chilé, acquis de Mr. Frank en 1858. — 2. Mâle au premier plumage, Mexique, par Mr. Frank, 1860. 3. Femelle au premier plumage, Buenos-Ayres, par Mr. Verreaux.

ASTURINA MAGNIROSTRIS. — Asturina (Rupornis) magnirostris, Kaup. — Falco magnirostris, Gmelin; Pl. enl. 464; Pl. col. 86.

Long. tot. 13 à 15 pouces. Aile 8 pouces à 8 pouces et demi. Pointe de l'aile 18 à 26 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 12 à 14 lignes. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. Reconnaissable à sa taille et à ses rémiges teintes, à la moitié antérieure, de brun-rouge clair, interrompu par des bandes noires. Adulte: cire et pieds d'un jaune orangé; tête, cou et jabot d'un gris cendré; poitrine et ventre d'un gris roussâtre, avec des bandes blanches; couvertures inférieures de la queue blanches; queue blanche à l'extrémité, et portant quatre larges bandes grises. — Jeune: dessus brun; dessous d'un blanc jaunâtre,

avec des taches longitudinales brunes, en coeur élargi sur les flancs; couvertures inférieures de la queue blanches; plumes des jambes d'un roux clair, avec des bandes foncées. — Habit de passage: tête, cou, manteau et ailes bruns; dessous blanc, avec des taches d'un roux foncé, longitudinales sur le jabot, en forme de bandes transversales sur les autres parties; queue souvent d'un roux pâle.

Observée au Mexique, en Colombie, à la Guyane et au Brésil. Se nourrit de campagnols, de jeunes oiseaux, de sauterelles, de mollusques et de vers. Se tient de préférence dans les bois ou buissons proches des plaines. Guette sa proie, perchée sur une branche inférieure des arbres. Voix semblable à celle de la buse commune. Elle a le vol léger, mais elle ne s'élève que rarement à de grandes hauteurs dans les airs. — On la trouve, suivant Schomburgk, p. 737, en grand nombre le long des côtes de la mer, dans les forêts peu touffues et dans les plantations de café. Elle aime à se percher sur les branches inférieures des arbres, et construit son aire, faite de minces rameaux, sur des arbres peu élevés.

1 et 2. Femelles au plumage parfait, Caracas, présentées par Mr. van Lansbergen. — 3. Femelle, habit de passage, Costa rica, obtenue en 1862 du Musée de Berlin. — 4 et 5. Mâles au plumage parfait, Caracas, présentés par Mr. van Lansbergen. — 6. Mâle au plumage parfait, Surinam. — 7. Mâle au plumage parfait, Brésil. — 8. Mâle au premier plumage, Brésil; individu figuré dans les Pl. col. 86.

ASTURINA GULARIS. — Falco (Rupornis) gularis, Licht., Nomencl., p. 3.

Très voisine de l'Asturina magnirostris, dont elle se distingue par une taille un peu plus forte et, dans l'âge adulte, par quelques modifications dans les teintes des parties inférieures: le jabot, la poitrine et le ventre tirant plus ou moins au roux jaunâtre; les mêches sur le jabot sont d'un roussâtre très clair, et les raies transversales de la poitrine et du ventre sont éga-

lement plus claires. La tête et le cou sont quelquefois d'un brun assez foncé. — Longueur totale 16 pouces. Aile $9^1/_2$ à 10 pouces; pointe de l'aile 3 pouces. Queue 6 pouces à 6 pouces et demi. Tarse 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 8 lignes. Doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Observée près de Montévidéo et de Buenos-Ayres.

1. Femelle au plumage parfait, à tête et cou bruns; Buenos-Ayres, acquise de Mr. Verreaux. — 2. Individu au premier plumage, Rio de la Plata.

ASTURINA LEUCORRHOA, Kaup, Isis, 1847, p. 199. — Falco leucorrhous, Quoy et Gaimard, Uranie, pl. 13.

Longueur totale 14 pouces. Aile 8 pouces à 8 pouces et demi. Pointe de l'aile 2 pouces 4 lignes. Queue 5 à 6 pouces. Tarse 2 pouces, emplumé par devant, dans la moitié de sa longueur, et revêtu de 9, par derrière de 11 plaques. Doigt du milieu 15 lignes. Mandibule supérieure longue de 7, haute de 4 lignes. Quatrième rémige dépassant de très peu les autres. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Pieds jaunes. Bec peu arqué, noirâtre. Adulte: d'un noir tirant au brun pourpré; queue blanche dans le premier quart de sa longueur; une bande étroite d'un blanc brunâtre sur le commencement du dernier tiers de la queue; couvertures inférieures de la queue et grandes couvertures supérieures latérales d'un blanc pur; plumes des jambes variées de roux foncé; couvertures inférieures de l'aile d'un blanc roussâtre. Les jeunes diffèrent en ce que les plumes du dessous offrent de larges bordures d'un jaune d'ocre et que la queue est ornée de quatre bandes brunes peu distinctes.

Habite le Brésil (Musées de Paris, de Bruxelles, de Berlin).

1. Individu au premier plumage, Brésil.

B. Les Asturines-Aigles. Ailes longues.

ASTURINA MELANOLEUCA. — Spizaëtus melanoleucus, Vieillot. — Falco aguia, Temm., Pl. col. 302. — Haliaëtus aguia,

G. Cuvier. — Cuncuma aguia, G. R. Gray. — Buteo aguia, Cabanis. — Haliaëtus (Heteroaëtus) aguia, Kaup.

Longueur totale 23 à 24 pouces; aile 18 à 20 pouces; queue 9 pouces à 9 pouces et demi; tarse 4 pouces. Doigt du milieu 2 pouces. — Teintes de l'adulte rappelant en général celles de l'Asturina nitida au plumage parfait: dessous, à partir de la poitrine, d'un blanc orné souvent de lignes ondulées, transversales, noirâtres; région des freins et gorge d'un blanc uniforme; poitrine, jabot, sommet de la tête, cou, dos, rémiges et queue couleur de schiste noirâtre; couvertures de l'aile grises avec des bandes transversales noirâtres. Teintes des jeunes très semblables à celles de l'Asturina urubitinga au premier plumage.

Observée aux Guyanes, au Brésil, au Chilé et en Patagonie.

1. Mâle au plumage parfait, à poitrine, ventre et culottes d'un blanc uniforme; Brésil. — 2. Mâle au premier plumage, semblable au N°. 1, mais à teintes plus foncées et à parties inférieures finement rayées de travers, Paraguay, obtenu en 1835. — 3. Femelle au plumage parfait; teintes à peu près semblables au N°. 1: mais plus foncées et en général comme dans l'individu figuré par Temm., Pl. col. 102; Brésil, acquise en 1835. — 4. Femelle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Brésil. — 5 et 6. Femelles dans la première livrée, Brésil. — 7. Mâle dans la première livrée, Quito, acquis de Mr. Frank, 1860.

C. Les Asturines-Buses. Plumage des adultes noir, queue avec une bande blanche.

ASTURINA URUBITINGA. — Asturina (Rupornis) urubitinga, Kaup. — Hypomorphnus urubitinga, Cabanis. — Morphnus urubitinga, Cuv. — Falco urubitinga, Gmelin; Temm., Pl. col. 55.

Reconnaissable à sa forte taille comme à ses tarses allongés et, à l'âge adulte, à sa queue blanche à la moitié antérieure. Long. tot. 21 à 24 pouces. Aile 14 pouces 6 lignes à 15 pou-

ces et demi. Queue 8 pouces et demi à 9 pouces et demi, pointe de l'aile 15 à 21 lignes. Tarse 4 pouces une à 5 lignes. Doigt du milieu un pouce 10 lignes à 2 pouces une ligne. Ongle de ce doigt 10 à 12 lignes. Ailes aboutissant un peu au delà du milieu de la queue. Tarses emplumés dans le premier quart de leur longueur, revêtus par devant de 15 plaques. — Adulte: cire jaune; pieds d'un jaune pâle; plumage d'un noir uniforme, interrompu sur les rémiges secondaires par des bandes grisâtres; grandes couvertures supérieures, moitié antérieure et pointe de la queue d'un blanc pur. Jeune: ailes, dos et queue d'une brun rougeâtre foncé; rémiges secondaires avec des bandes grisâtres; couvertures de l'aile avec des taches transversales rousses; les trois quarts antérieurs des pennes de la queue avec une dizaine de bandes d'un brun clair taché de noirâtre; tête, cou et toutes les parties inférieures d'un jaune-roux clair, avec des taches noires, transversales sur les jambes, longitudinales sur les autres parties. — C'est un oiseau farouche qui habite les bois et les buissons. On le voit souvent perché sur les grosses branches inférieures des arbres élevés. Sa voix, qu'il fait souvent entendre, consiste en un son aigu mais très perçant et répété souvent deux fois de suite. Il se nourrit de petits mammifères, d'oiseaux, de lézards, de serpents, de mollusques et même de sauterelles. Il niche sur les arbres élevés dans les forêts (Pr. Max.). Suivant Tschudi il n'habite, au Pérou, que la région des forêts, où il se nourrit principalement de rongeurs de petite taille; on le trouve aussi, souvent en nombre considérable, réuni autour des cadavres des animaux morts, mais il ne touche pas à la charogne. Schomburgk, p. 740, l'a observé le plus souvent dans les forêts, perché sur les branches inférieures des arbres, ou sur les arbres le long des bords des rivières. Il cherche sa nourriture ordinairement à terre; elle consiste en insectes, en oiseaux, et en petits mammifères; il attaque aussi les singes de petite taille. Il construit son nid sur des arbres élevés.

Observée au Pérou, au Brésil, au Paraguay, à Cayenne et au Mexique, d'où Mr. Deppe l'a rapporté.

1 et 2. Mâles au plumage parfait, Brésil. — 3. Femelle au plumage parfait, Brésil. — 4. Femelle au plumage à peu près parfait, Brésil. — 5. Femelle au premier plumage, Brésil. — 6. Mâle au premier plumage, Surinam. — 7. Mâle au premier plumage, Nouvelle Grenade.

ASTURINA ANTHRACINA. — Falco anthracinus, Lichtenstein, Mus. Berol.; Nitzsch, Pterylographie, p. 83 et 84. — Hypomorphnus anthracinus, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 1. — Circaëtus solitarius, Tschudi, Fauna Peruana, pl. 2?

Semblable à l'Urubitinga, mais d'une taille moins forte, à tarses plus courts et à queue ornée d'une bande blanche au milieu. — Longueur totale 18 à 20 pouces. Aile 14 à 15 pouces. Pointe de l'aile 3 pouces. Queue 8 pouces et demi. Tarse 3 pouces à 3 pouces 4 lignes. Ailes recouvrant trois quarts de la queue. — Adulte: d'un noir uniforme; freins et base des plumes de la nuque blancs; queue pourvue, à la fin du deuxième tiers de sa longueur, d'une bande blanche, large d'un pouce, terminée de blanc à l'extrémité, et offrant, vers la base, trois bandes étroites et blanchâtres.

Observée au Mexique (Tabasco), à Carthagène, au Pérou et dans la Guyane. — Schomburgk, p. 740, rapporte que la manière de vivre de cet oiseau est absolument la même que celle de l'Urubitinga. Il habite les forêts humides, et paraît aussitôt qu'on met le feu aux herbes de la Savanne, en compagnie de l'Urubitinga, pour aller dévorer des reptiles.

1. Mâle au plumage parfait, Pérou. — 2. Femelle au plumage parfait, Mexique, acquise en 1853 de Mr. Frank. — 3. Femelle au plumage parfait, Surinam. — 4. Femelle au plumage parfait, Brésil.

ASTURINA SCHISTACEA, Sundevall, Öfv. af K. Vet. Ak. Förh.

1849. p. 152. — Hypomorphnus ardesiacus, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 1.

Semblable à l'Asturina anthracina, mais d'une taille moins forte et d'une teinte moins foncée. Plumage couleur de schiste uniforme; queue avec une bande blanche étroite. — Longueur totale 18 pouces. Aile 11 pouces. Pointe de l'aile 1 pouce à 1 pouce et demi. Queue $6^1/_2$ à 7 pouces, carrée. Tarse 3 pouces à 3 pouces 3 lignes, emplumé dans le premier tiers de sa longueur, revêtu par devant de 11 grandes plaques. Doigt du milieu 15 à 18 lignes. Ailes recouvrant un peu plus de la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant un peu les autres. Région des freins et tour de l'oeil nus. — Adulte: d'un gris ardoisé plus ou moins noirâtre, et passant au noir sur les grandes rémiges et les pennes de la queue; queue terminée de blanc et avec une bande blanche, large de 6 à 8 lignes, sur la fin du deuxième tiers de sa longueur; couvertures inférieures de la queue terminées de blanc et offrant quelquefois une bande blanche au milieu. — Le jeune a le ventre, les culottes et les couvertures inférieures de la queue ornés de fines raies transversales et ondulées.

Observée près de Para et à Cayenne: Musée de Berlin (2 indiv.), Musée de Bruxelles (1 indiv.). Habite aussi les forêts de l'intérieur du Pérou et de Bolivie (Sclater, Proceed., 1858, p. 128).

1. Adulte, Brésil, obtenu du Musée de Berlin.

D. Asturines-Pies. Espèces à plumage blanc passant sur les ailes au noir couleur de schiste, et à queue en partie noire, en partie blanche. Les espèces de cette subdivision sont faciles à reconnaître, soit à leur taille, soit à la distribution du blanc et noir, particulièrement de leur queue. Sous-genre Leucopternis chez Kaup.

ASTURINA ALBICOLLIS. — Asturina (Leucopternis) albicollis, Kaup. — Falco albicollis, Latham. — Buteo albicollis,

G. R. Gray. — Falco picatus, Shaw. — Falco poecilonotus, G. Cuvier; Temm., Pl. col. 9.

Taille de la buse commune; queue blanche avec une très large bande noire au milieu. Plumes du dos à taches noires, des ailes à taches blanches. Bec robuste. Aile 12 pouces et demi à 14 pouces. Queue 7 à 8 pouces. Tarse 3 pouces.

Observée au Brésil, dans les Guyanes et au Mexique.

1. Mâle adulte, Mexique, par Mr. Frank, 1859. — 2. Femelle adulte, Cayenne, achetée à Paris en 1835. — 3. Femelle adulte, Guyane, obtenue de Mr. Brandt de Hambourg, 1862. — 4. Femelle adulte, Surinam, obtenue en 1858.

ASTURINA MELANOPS. — Falco melanops, Latham; Temm., Pl. col. 105. — Buteo melanops, G. R. Gray.

`A physionomie d'autour. Rappelant en général l'albicollis; mais à taille petite, à ailes très courtes, aux plumes du dessus de la tête et de la nuque avec des taches noires longues et étroites, et à queue noire, pourvue d'une barre blanche large d'un pouce. Aile 8 pouces à 8 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces et demi. Tarse 2 pouces à 2 pouces 3 lignes.

Observée au Brésil, aux Guyanes, au Chilé et au Mexique. — Habite, suivant Schomburgk, 737, les oases des Savannes, où on la voit perchée sur les branches des arbres près de leur cime. Se nourrit de reptiles.

1. Mâle adulte, Chilé, par Mr. Frank. — 2. Femelle adulte, Chilé, par Mr. Frank. — 3. Femelle adulte, Cayenne, obtenue du Musée de Paris: individu figuré dans les Pl. col. 105.

ASTURINA MELANONOTA. — Buteo melanonotus, Vieillot, Nouv. Dict. Déterville, vol. 4, p. 472.

Reconnaissable à sa queue, dont la moitié basale est noire, la moitié terminale blanche. Aile 14 pouces à 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces à 3 pouces et demi. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 4 lignes. Tarse 3 pouces 3 à 6 lignes.

Observée au Brésil. (Des individus aux Musées de Bruxelles, de Francfort et de Berlin.)

Habite le Brésil, la Guyane et le Mexique.

1. Adulte, Mexique, par Mr. Frank, 1858.

ASTURINA SCOTOPTERA. — Falco scotopterus, Pr. Max v. Neuwied. — Falco lacernulatus, Temm., Pl. col. 437. *)

Reconnaissable à sa queue blanche, mais pourvue de deux bandes noires: savoir l'une très large à la base; l'autre, étroite, près de l'extrémité de la queue. Longueur totale 16 pouces. Aile 11 à 12 pouces; pointe de l'aile 18 à 30 lignes. Queue $5^2/_3$ à 6 pouces. Tarse 3 pouces. Doigt du milieu 16 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et un tiers. Doigts garnis vers l'extrémité d'environ cinq, celui du milieu de dix plaques. Ailes recouvrant trois quarts de la queue. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur; garni, par devant, de 10 à 11 plaques dirigées un peu vers le dehors. — Pieds jaunes; iris d'un jaune brunâtre; cire d'un jaune verdâtre. Tête et cou blancs, souvent à baguettes des plumes noires. Ailes et dos couleur d'ardoise; les plumes de ces parties avec des bandes blanches à leur base. Queue blanche, mais portant, près de son extrémité, une bande étroite noirâtre, tandis que l'on voit une autre bande noirâtre très large, occupant presque toute la moitié basale de la queue. Cette bande est remplacée, à la face inférieure de la queue, par dix à douze

---

*) **ASTURINA GHIESBRECHTII.** — Buteo Ghiesbrechtii, Dubus. Semblable aux Asturines scotoptère et melanonote; mais s'éloignant par ses ailes en grande partie blanches, et par sa queue ornée d'une bande terminale noire. — Long. tot. 21 pouces. Aile 13 pouces et demi. Pointe de l'aile 18 lignes. Tarse 35 lignes. Doigt du milieu 17 lignes. Tarses emplumés sur deux cinquièmes de leur longueur et revêtus, par devant, de 10 plaques. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. Quatrième rémige dépassant un peu les autres. Cire et pieds jaunes. Bec et ongles noirs. — Teinte dominante d'un blanc pur. Grandes rémiges noires à leur moitié terminale. Grandes couvertures externes de l'aile noires, à pointe blanche; petites couvertures à baguettes noires. Une bande noire, large de 21 lignes, sur le dernier tiers de la queue. — Note prise au Musée de Bruxelles sur l'individu type de cette espèce, découverte au Mexique par M. Ghiesbrecht.

bandelettes très étroites. Parties inférieures de l'oiseau d'un blanc uniforme.

Observée à Cayenne, au Brésil et dans la République argentine. — Habite les forêts. Se perche sur les branches des arbres, pour guetter sa proie.

1. Mâle adulte, Brésil. — 2. Femelle adulte, Guyane.

ASTURINA SUPERCILIARIS. — Leucopternis superciliaris, von Pelzeln, Sitzungsbericht der K. Acad., 44, 1861, p. 10.

Rappelle l'Asturina melanops par sa petite taille et sa queue noire pourvue, au milieu, d'une bande étroite et blanche; mais les freins et le dessus de la tête sont noirs avec une raie surciliaire blanche, et les plumes de la nuque sont noires avec de larges bordures blanches.

Observée dans les forêts du Brésil.

1. Femelle, Para au Brésil, voyage de J. Natterer: aile 8 pouces quatre lignes; pointe de l'aile, 1 pouce et demi; queue 5 pouces 4 lignes.

E. Asturines-Circaëtes. Une huppe occipitale; tarses revêtus d'un réseau d'écailles.

ASTURINA CORONATA. — Circaëtus coronatus, G. Cuvier. — Harpyia coronata, Vieillot. — Falco coronatus, Temm., Pl. col. 234. — Asturina (Thrasaëtus) coronatus, Kaup.

Tarses revêtus d'écailles, quelquefois plus grandes sur le devant que sur les autres parties. Une huppe occipitale assez longue. Queue carrée. Aile 20 à 21 pouces; pointe de l'aile 4 pouces. Queue 9 à 10 pouces. Tarse à peu près de 5 pouces. — Plumage gris-brun. Rémiges et queue noires; la dernière avec deux barres blanches. Rémiges du deuxième ordre moirées de gris et de noirâtre.

Observée au Brésil et au Chilé.

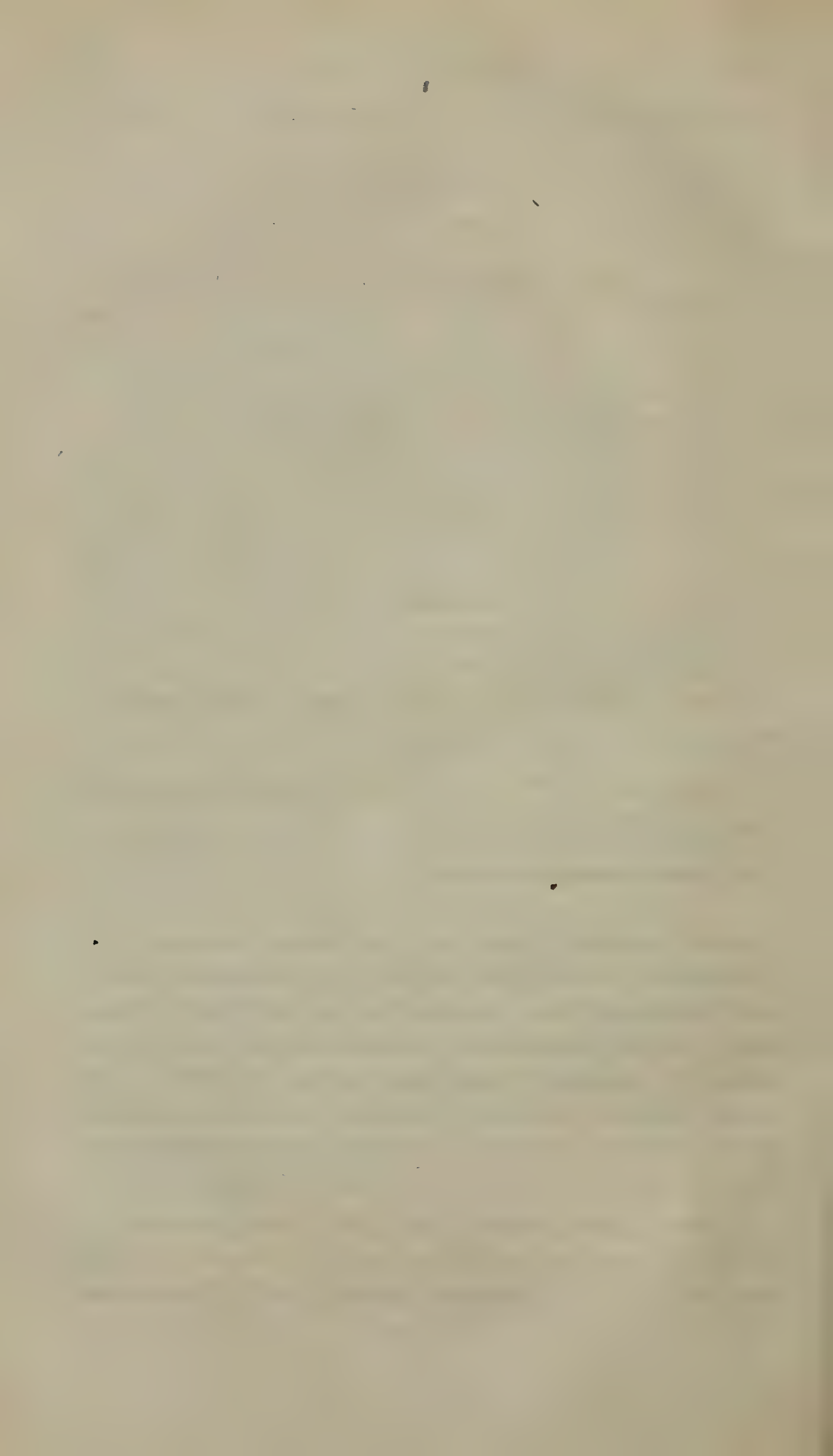
1. Mâle, Brésil. — 2. Femelle, Chilé, du Cabinet de Mr. Riocour.

3. Squelette, Brésil, par Mr. Verreaux.

RÉSUMÉ.

			Indiv. montés.	Squelettes.
Asturina	nitida.	p. 1.	5	
〃	unicincta.	〃 2.	3	
〃	magnirostris.	〃 3.	8	
〃	gularis.	〃 4.	2	
〃	leucorrhoa.	〃 5.	1	
〃	melanoleuca.	〃 5.	7	
〃	urubitinga.	〃 6.	7	
〃	anthracina.	〃 8.	4	
〃	schistacea.	〃 8.	1	
〃	albicollis.	〃 9.	4	
〃	melanops.	〃 10.	3	
〃	melanonota.	〃 10.	1	
〃	scotoptera.	〃 11.	2	
〃	superciliaris.	〃 12.	1	
〃	coronata.	〃 12.	2	1
			51	

Total 52 échantillons.



BUTEONES

PAR

H. SCHLEGEL.

Août 1862.

BUTEO. — Ailes plus ou moins longues. Queue plus ou moins courte.

A. Buses pattues. Tarses totalement ou en partie emplumés. Sous-genre Archibuteo chez Brehm.

a. Tarses totalement emplumés.

BUTEO LAGOPUS, Yarrell. — Falco lagopus, Brünnich.

Elle niche dans les parties froides de la Scandinavie (Nilsson) et de la Sibérie (Pallas), quelquefois aussi dans l'Europe tempérée, qu'elle fréquente habituellement en hiver; mais elle ne pousse ses migrations jusque dans l'Europe méridionale que dans les hivers très rigoureux. Levaillant et Smith ont observé, au Cap de Bonne Espérance, quelques individus isolés de cette buse: phénomène très curieux et difficile à expliquer.

1. Mâle, à teintes foncées, Saxe, prés. par H. Schlegel. — 2. Mâle, à teintes moins foncées, tué le 16 Décembre, 1859, près de Noordwijk en Hollande, présenté par Mr. Verster van

Wulverhorst. — 3. Femelle, à teintes semblables à celles du N°. 2, tuée en Octobre 1850, près de Leide, présentée par H. Schlegel. — 4. Mâle, à teintes à peu près semblables à celles du N°. 3, tué le 20 Mars 1835, près de Leide. — 5. Femelle à teintes un peu plus claires que le N°. 4, tuée le 18 Février 1834, près de Leide, présentée par H. Schlegel. — 6. Femelle, à teintes semblables à celles du N°. 5, tuée le 19 Novembre 1840, près d'Altenbourg en Saxe, obtenue de Mr. Kratzsch. — 7. Femelle, teintes plus pâles que celles du N°. 6, tuée près de Noordwijk en Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Mâle, teintes semblables à celles du N°. 7, Russie méridionale, obtenue en 1859 de Mr. Frank. — 9. Très jeune en duvet blanc, âgé de quelques jours, pris du nid dans la Poméranie, en 1860. — 10, 11, 12. Adultes, Hollande, présentés en 1862, par Mr. Fr. Pollen.

BUTEO SANCTI JOHANNIS. — Falco Sancti Johannis, Gmelin — Falco niger et lagopus, Wilson. — Falco ferrugineus, Licht.

Très voisine du B. lagopus, mais s'en éloignant par un bec plus fort et beaucoup plus large, par des ongles plus vigoureux, par des plaques plus grandes à la face postérieure du tarse, et notamment par les plumes du tarse qui ne s'avancent pas tout à fait aussi loin vers le bas et les côtés. Teintes du plumage très sujettes à varier suivant les individus: dans les uns, c'est le blanc qui domine, dans d'autres le roux, et il y en a qui sont d'un noir uniforme.

Elle habite les contrées froides de l'Amérique du nord; visite, en hiver, les régions tempérées de cette vaste contrée, et émigre jusqu'au Mexique. Construit son nid sur des arbres. Se nourrit de campagnols et de grenouilles. Elle a l'habitude de planer au dessus des champs, à la poursuite de sa proie, même longtemps après le coucher du soleil.

1. Femelle, Pennsylvanie, obtenue du Prince Ch. L. Bonaparte. Aile et dos tirant fortement au roux; dessous et

queue blancs. — 2. Femelle, à teintes semblables à celles de la variété foncée de l'Europe, Amérique du Nord, obtenue de Mr. Frank. — 3. Mâle, à teintes semblables à celles du N°. 2; Mexique, obtenu en 1860 de Mr. Frank. — 4. Mâle, à teintes presque uniformes d'un brun fuligineux, Carlisle dans l'Amérique du Nord, obtenu de Mr. Spencer Baird.

b. Tarses emplumés en partie.

BUTEO HEMILASIUS, Schlegel, Fauna Japonica, Aves, Pl. 7. — Falco hemilasius, Temm., Mus. Nederl. — Buteo leucocephalus, Hodgson?

Espèce très voisine du Buteo japonicus, mais d'une taille plus forte et caractérisée par ses tarses couverts d'écailles assez grandes, mais interrompues par devant d'une bande étroite de plumes. Teintes du plumage ressemblant à celles de la variété de la buse du Japon à taches longitudinales sur le bas du tronc *). Aile 14 pouces à 17 pouces 9 lignes. Queue 8 pouces 4 lignes à 9 pouces.

1. Mâle, Japon, voyage de Bürger. — 2. Femelle, Japon, voyage de von Siebold: individu type figuré dans la Faune du Japon, Pl. 7.

B. Buses proprement dites. Tarses de moyenne longueur, nus, couverts par devant comme par derrière de plaques plus ou moins développées **).

a. Tarses de moyenne grosseur.

BUTEO VULGARIS, Bechstein. — Falco buteo, Linné ***).

---

*) Kaup et G. R. Gray identifient le B. hemilasius avec leur Archibuteo strophiatus, nonobstant que l'individu unique de cet oiseau du Nipaul a les tarses complètement emplumés à l'instar des buses pattues.

**) Un individu de la buse commune, pris en Hollande, m'a offert l'anomalie remarquable que la partie nue des tarses était garnie, par-ci par-là, de plumes isolées ou réunies en paquets, poussant entre les sutures des plaques.

***) Le Buteo Swainsonii, Ch. Bonap., Buteo vulgaris, Audubon, pl. 372,

Tarses emplumés par devant, sur les deux premiers cinquièmes ou sur la moitié de leur longueur. Teinte générale variable, tantôt d'un brun foncé, tantôt d'un brun plus ou moins pâle ou tirant au roux, ou présentant même un albinisme plus ou moins général. Aile 14 pouces et demi à 16 pouces. Queue 8 pouces et demi à 9 pouces et demi. Dans de très petits mâles, l'aile ne porte quelquefois que 13 pouces, la queue 7 pouces.

Habite l'Europe et la Sibérie occidentale; passe l'hiver, en partie, dans l'Afrique septentrionale.

a. Individus à teinte générale d'un brun noirâtre.

1. Mâle, tué près de Leide, le 25 Novembre 1859, présenté par Mr. G. de Graaf. — 2. Femelle, tuée en Saxe le 9 Février 1858, présentée par H. Schlegel. — 3. Femelle, tuée près de Leide le 16 Décembre 1860. — 22. Adulte, Hollande, présenté en 1862 par Mr. Fr. Pollen.

b. Individus à teinte générale d'un brun médiocrement foncé.

4. Mâle, Allemagne, par Mr. Meyer. — 5. Femelle, tuée en Hollande le 3 Janvier 1855. — 6. Mâle, tué près de Münster, obtenu en 1861. — 7. Femelle, tuée en Gueldre le 21 Décembre 1859 et présentée par Jonkheer J. F. Storm van 's Gravesande. — 8. Mâle, Allemagne, par Mr. Meyer. — 9.

Richardson, Fauna bor. Am., pl. 27, qui remplace la buse commune dans l'Amérique du Nord, ne paraît guère différer de cette espèce. Je n'en ai examiné qu'un seul individu, rapporté des bords du Missouri par le prince de Neuwied. C'est un mâle. Il offre les traits suivants. Longueur totale 18 pouces. Aile 14 pouces. Pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 6 pouces et demi. Tarse 2 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 17 lignes. Ongle de ce doigt 8 lignes. Pouce 10 lignes. Ongle du pouce 10 lignes. Tarse revêtu par devant de 11 plaques. Troisième rémige un peu plus longue que la quatrième. Pieds jaunes. Devant du front, gorge et toutes les parties inférieures, à partir du jabot, d'un blanc mêlé de roux-brun sur le devant des cuisses. Jabot varié de brun-roux grisâtre. Dessus de l'oiseau d'un brun plus ou moins fauve, passant au noirâtre sur les joues et au noir-brunâtre sur les grandes rémiges. Queue avec dix bandes étroites noirâtres, dont la dernière est beaucoup plus large que les autres.

Femelle de très petite taille: aile 14 pouces, queue 7 pouces 9 lignes; tuée le 24 Mai 1858, Saxe-Altenbourg.

c. Individus à teintes lavées de roux.

10. Mâle, tué le 26 Mars 1858, Saxe-Altenbourg. — 11. Mâle de très petite taille, Saxe-Altenbourg, obtenu en 1858: aile 13 pouces, queue 7 pouces 2 lignes.

d. Individus à teinte générale plus ou moins blanche.

12. Mâle, tué en Hollande. — 13. Mâle, tué en 1860 près de Münster. — 14. Femelle, Allemagne. — 15. Femelle, Ardennes. — 23 et 24. Adultes, Hollande, présentés en 1862 par Mr. Fr. Pollen.

e. Individus pris du nid.

16. Individu n'ayant que trois quarts de sa croissance, mais revêtu de plumes, Anhalt, 1859. — 17 et 18. Individus revêtus en partie de duvet, en partie de plumes, Sudètes, 5 Juillet 1854, obtenus en 1861. — 19. Individu en duvet, âgé d'environ quinze jours, Brunswick, 1859, par Mr. Blasius. — 20. Individu semblable au N°. 19, Mai 1861, Brunswick, par Mr. Blasius. — 21. Individu en duvet, âgé de quelques jours, pris du nid le 10 Avril 1843, Brunswick, obtenu en 1859 de Mr. Blasius.

25. Squelette de femelle, Hollande, 1862. — 26. Squelette de femelle, Hollande. — 27. Squelette de mâle, Hollande, 1860.

BUTEO DESERTORUM, Vieillot: le Rougri, le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 17 (l'adulte). — Buteo cirtensis, le Vaillant fils. — Buteo vulpinus, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 3 (l'adulte). — Buteo tachardus des auteurs modernes, mais non pas de Daudin, qui repose sur le Tachard de Le Vaillant, oiseau probablement identique avec la Bondrée (Pernis apivorus). — Buteo minor, Heuglin. — Buteo capensis, Schlegel, Fauna Japonica, p. 16 (ex parte).

Très semblable à la Buse commune, mais d'une taille moins forte, à doigts et tarses plus gros et à teintes tirant souvent très fortement au roux. Aile 13 à 14 pouces. Queue 6 à 7 pouces.

Observé sur les bords du Wolga, en Algérie, dans la Nubie et l'Abyssinie, et dans l'Afrique australe. — Niche souvent à terre. — Sédentaire dans l'Afrique australe; ne fréquente que les cantons arides; vit de taupes, de souris et même d'insectes; cri à peu près comme celui de la buse d'Europe (Le Vaillant).

a. Individus de l'Afrique australe.

1. Mâle au plumage parfait: queue et plumes des parties inférieures rousses: Afrique australe, voyage de J. Verreaux. — 2. Mâle au premier plumage, Kneisna au Cap de Bonne Espérance, voyage de J. Verreaux.

b. Individus de l'Algérie et du Tunis.

3. Femelle au plumage parfait, à peu près semblable au N°. 1; Algérie: un des types du Buteo cirtensis, Le Vaillant fils, obtenu en 1852. — 4. Femelle, à teintes un peu plus pâles que les N°. 1 et 2; Tunis, tuée en Janvier 1858, obtenue en 1861 de Mr. Frank.

c. Individus tués dans les déserts du voisinage du Wolga inférieur.

5. Femelle au plumage parfait; queue et petites plumes tirant très fortement au roux; tuée en Septembre 1859, déserts du Wolga inférieur, près de Sarepta. — 6. Mâle, à plumage moins roux que le N°. 5, tué en Décembre 1859 sur les mêmes lieux que le N°. 5. — 7. Femelle, à plumage ressemblant à l'habit ordinaire de la buse commune, tuée en Avril 1859, sur les mêmes lieux que le N°. 5. — 8. Femelle, à plumage foncé, tuée en Avril 1858, sur les mêmes lieux que le N°. 5. — 9. Femelle au premier plumage, tuée près de Gurieff à l'embouchure du Jaik, obtenue en 1861.

10. Squelette, Afrique australe, voyage de van Horstock.

BUTEO JAPONICUS et Buteo vulgaris japonicus, Schlegel, Fauna japonica, pl. 6 (adulte), pl. 6 B (premier plumage).

Très voisin de la buse commune, mais à tarses emplumés au delà de la première moitié de leur longueur, d'une taille en général un peu moins forte et à teintes diversement modifiées. Aile 13 pouces 6 lignes à 14 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces 6 lignes à 8 pouces 4 lignes. — Une tache en moustache assez prononcée. Teintes tirant dans les uns assez fortement au roux jaunâtre, notamment sur la tête et les parties inférieures; les plumes de ces parties offrent le plus souvent des raies ou taches longitudinales d'un brun foncé. Bas des flancs souvent d'un brun foncé avec des taches claires transversales. Ailes et dos d'un brun foncé, avec des bordures blanchâtres sur les plumes. La queue, toujours blanchâtre à l'extrémité, porte souvent des bandes foncées mais peu distinctes et au nombre de huit à douze. D'autres individus ont la tête et les parties inférieures blanchâtres, avec des taches brunes et longitudinales; les parties supérieures sont brunes, et les couvertures de l'aile bordées de blanchâtre.

Habite le Japon; également observé dans la Chine orientale.

a. Individus à taches du bas du tronc transversales, et à teintes claires tirant plus ou moins au roux.

1. Femelle, à teintes d'un roux très prononcé mais terne; Japon, voyage de von Siebold. — 2. Mâle, Japon, voyage de von Siebold. — 3. Mâle, Japon, voyage de Bürger, individu figuré dans la Fauna japonica, pl. 6. — 4. Mâle, à gorge noirâtre, Japon, voyage de Bürger.

b. Individus à taches longitudinales et à teinte du fond blanchâtre.

5. Femelle, Japon, voyage de Bürger. — 6. Mâle, Japon, voyage de von Siebold. — 7. Mâle, Japon, voyage de von Siebold. — 8. Femelle, Japon, voyage de von Siebold, figurée dans la Faune du Japon, pl. 6 B. — 9. Femelle, Japon,

voyage de von Siebold. — 10. Femelle, tuée le 4 Janvier 1860 dans l'île de Kulong-Sou près d'Emoi en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel. — 11. Femelle, tuée le 10 Mars 1859 dans l'île de Kulong-Sou près d'Emoi en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel.

BUTEO BOREALIS, Vieillot, N. Dict. IV, p. 478. — Falco borealis, Gmelin; Wilson, pl. 52, f. 1 et 2; Audubon, pl. 51. — Falco ferrugineocauda, Vieillot, Am. sept., pl. 6; Accipiter ruficaudus, Ibid., pl. 14 bis.

Reconnaissable à ses tarses très gros, notamment vers la base des doigts, où ils sont garnis de très petites écailles un peu tuberculeuses, tandis que l'on voit, au dessus de ces écailles, 6 à 9 plaques très larges. — Longueur totale 18 à 21 pouces. Aile 14 à 17 pouces. Queue 8 à 9 pouces. Tarse 3 pouces à 3 pouces 3 lignes. Doigt du milieu un pouce 6 lignes. — Teintes très variables, soit suivant l'âge, soit suivant les individus. Adulte: queue d'un roux, interrompu, vers l'extrémité, par une étroite bande noirâtre, quelquefois avec de nombreuses bandelettes comme dans le jeune âge; ailes et manteau bruns; sommet de la tête, cou et jabot d'un brun-roux; front, gorge et dessous de l'oiseau d'un blanchâtre, tirant souvent fortement au roux et quelquefois interrompu, sur le ventre et les flancs, de taches brunes; une tache en moustache assez prononcée. Les jeunes sont en dessous d'un blanchâtre, orné de taches longitudinales brunes; le dessus est d'un brun plus ou moins foncé; les couvertures des ailes et les plumes de la tête offrent des bords blancs; la queue porte environ 12 à 14 bandes foncées et étroites. — On voit, au Musée de Berlin, un individu du Mexique, lequel est d'un brun-noir uniforme, à l'exception de la queue qui tire au roux (Buteo calurus, Cassin?). Un autre individu de ce Musée, originaire de cette même contrée forme une variété albine. Elle a le bec et les ongles blancs, et le plumage est d'un blanc, lavé seulement de roux sur le ventre, les culottes

et la queue, et passant au noirâtre sur les rémiges.

Habite les États-unis de l'Amérique du Nord; également observé en Californie, au Mexique, dans l'Amérique centrale, et à la Jamaïque. Se nourrit de campagnols, de taupes, de grenouilles et de lézards. Aime le séjour des plaines et s'approche souvent des habitations pour enlever les poulets.

1. Femelle adulte, à teintes rousses, rappelant l'individu figuré par Wilson, pl. 52, fig. 2, sous le nom de Falco borealis, mais à queue d'un brun-roux et avec de nombreuses bandelettes foncées; Amérique septentrionale. — 2. Mâle adulte, en général sembable par ses teintes au N°. 1, mais à gorge, cou et jabot bruns, à ventre pourvu de taches et bandelettes brunes et à queue plus rousse; Amérique du Nord. — 3. Mâle adulte, à teintes en général semblables à l'individu figuré par Wilson, pl. 52, fig. 1, sous le nom de Falco hyemalis, mais à queue rousse; Amérique du Nord, présenté par le Prince Ch. L. Bonaparte. — 4. Mâle adulte: teintes à peu près semblables au N°. 3, Amérique du Nord. — 5. Femelle adulte, à peu près semblable au N°. 4; États unis de l'Amérique du Nord, par Mr. Verreaux. — 6. Mâle au premier plumage, Pennsylvanie, par le Prince Ch. L. Bonaparte. — 7. Mâle au premier plumage, Amérique du Nord. — 8. Femelle au premier plumage, Amérique du Nord, par Mr. Frank. — 9. Mâle au premier plumage; toutes les plumes à taches brunes très larges; Amérique du Nord.

BUTEO FEROX, Thienemann. — Falco ferox, S. G. Gmelin. — Circus rufinus, Rüppell, Atlas, pl. 27. — Buteo canescens, Hodgson. — Buteo longipes et rufiventer, Jerdon. — Buteo et Butaëtus leucurus, Naumann.

Taille très forte. Aile 15 à 17 pouces. Queue 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 9 lignes. Tarse 3 pouces à 3 pouces 4 lignes; emplumé par devant jusqu'à la moitié ou au delà de la moitié de sa longueur. — Teintes très variables, tirant tantôt au roux, tantôt au blanc, tantôt au noir.

Observé dans l'Afrique australe, en Algérie, au Sennaar, dans la Nubie, en Égypte, près de Suez (indiv. au Musée de Berlin), dans l'Asie mineure, sur les bords du Wolga inférieur, en Babylonie, au Nipaul et au Bengale.

a. Individus à teinte générale rousse (Falco rufinus, Rüppell).

1. Femelle, Cafrérie, voyage de van Horstock. — 2. Mâle, Abyssinie, acquis en 1858. — 3. Mâle, Tripoli, présenté par Mr. Clifford Cocq van Breughel. — 4. Femelle, Erzeroum, acquise de Mr. Verreaux. — 5. Femelle, tuée en Avril 1858, près de Sarepta, Wolga inférieur, par les frères Herrnhutiens, acquise en 1860. — 6. Femelle, même origine que le N°. 5, mais à teintes un peu plus pâles. — 7. Mâle dans la première livrée, tué le 1 Sept. 1858, même origine que les N°. 5 et 6, acquis en 1860.

b. Individus à teintes tirant au blanc (Buteo canescens, Hodgson).

8. Mâle, Bengale, par Mr. Frank, 1858. — 9. Mâle, Bengale, par Mr. Frank, 1858. — 10. Femelle, Bengale, par Mr. Frank, 1858.

c. Plumage d'un brun fuligineux uniforme.

11. Femelle, Erzeroum, par Mr. J. Verreaux.

BUTEO ALBIFRONS. — Asturina albifrons, Kaup, Isis, 1847, p. 200; établi sur l'individu du Musée de Francfort. — Falco albifrons, Pr. Max de Neuwied, Beiträge, Vögel, I, p. 187.

Longueur totale environ de 15 pouces. Aile 11 pouces 3 lignes à 11 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 3 à 4 pouces. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces. Tarse 2 pouces 2 lignes, emplumé sur la première moitié de sa longueur, revêtu de dix écailles. Doigt du milieu 17 lignes. Ongle de ce doigt 8 lignes et demie. Quatrième rémige dépassant un peu les autres. Ailes recouvrant trois quarts de la queue. — Dessus brun noirâtre. Queue avec sept bandes noires. Devant du

front et parties inférieures de l'oiseau d'un blanc pur. Pieds jaunes; ongles et bec noirs. Description faite d'après l'individu rapporté par le prince de Neuwied, de son voyage au Brésil, et d'après l'individu type du Musée de Frankfort.

Observé au Brésil.

1. Femelle, Brésil, semblable aux individus décrits ci-dessus: aile 11 pouces 8 lignes, pointe de l'aile 3 pouces, queue 5 pouces 4 lignes.

a. varietas nigra. Variété à teintes uniformes d'un noir fuligineux. C'est le Buteo abbreviatus (en partie) de Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol, p. 3. *)

Longueur totale 15 pouces. Aile 10 pouces 8 lignes à 11 pouces 3 lignes. Pointe de l'aile 3 pouces à 3 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes. Tarse 2 pouces à 2 pouces une ligne, emplumé dans la moitié de sa longueur et revêtu, par devant, de 10 plaques. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes à 1 pouce 6 lignes. Quatrième rémige dépassant un peu les autres. Ailes aboutissant près de l'extrémité de la queue. Pieds jaunes. Cire un peu en pente. — Plumage d'un noir tirant au brun pourpre. Queue avec 7 à 8 bandes peu distinctes d'un brun-clair, mais blanchâtres à la face inférieure de la queue. Devant du front tirant vers les côtés au blanchâtre. Moitié

---

*) **BUTEO CABANISII:** espèce voisine de la variété noire du Buteo albifrons. — Falco abbreviatus, Lichtenstein et Cabanis (ex parte: feminae), dans Schomburgk, voyage, III, p. 739; Nomencl. Mus. Berol., p. 3. — Absolument semblable par ses teintes, à la variété noire du Buteo albifrons; mais d'une taille beaucoup plus forte et à ailes plus longues. — Longueur totale 17 à 18 pouces. Aile 14 pouces et demi. Pointe de l'aile 5 pouces. Queue 7 pouces et demi. Tarse 2 pouces 5 lignes; emplumé dans la première moitié de sa longueur, revêtu par devant de 11 à 12 plaques. Doigt du milieu 19 lignes. Ongle de ce doigt 8 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue. — Je n'ai pu rapporter cette espèce à aucune autre, même en supposant que ses teintes soient dues au mélanisme.

Deux individus de cette espèce font partie du Musée de Berlin: l'un vient du Mexique; l'autre a été tué, par M. Schomburgk, dans l'épaisseur des forêts de la Guyane.

basale des barbes internes des grandes rémiges avec des taches transversales et des marbrures blanches.

Recueilli par Deppe à Tecoluta au Mexique (Musée de Berlin). Se trouve aussi à Surinam.

2. Individu de Surinam.

BUTEO POLYOSOMA, Quoy et Gaimard, Uranie, pl. 14. — Buteo tricolor, Lafr. et d'Orb.; Orb. voy. pl. 3, fig. 1 et 2. — Buteo erythronotus, G. R. Gray, Beagle, Birds, p. 26. — But. (Poëcilopternis) erythronotus, Kaup. — Aquila braccata, Meyen.

Remarquable par ses teintes très variables suivant l'âge et les individus. Ailes ne recouvrant que quatre cinquièmes de la queue. Long. tot. 17 à 20 pouces. Aile 13 à 15 pouces. Pointe de l'aile 4 p. à 4 pouces et demi. Queue 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 9 lignes. Tarse 3 p. à 3 p. 4 lignes. Doigt du milieu un pouce 5 à 6 lignes. Ongle de ce doigt 9 lignes. Ongle du pouce 11 à 12 lignes. Tarse emplumé dans les deux premiers cinquièmes de sa longueur, revêtu par devant de onze plaques. — Adulte: dessus d'un gris d'ardoise noirâtre, dessous blanc ; queue blanchâtre, avec 14 à 15 raies transversales très fines et d'un gris-brun ; le dernier quart de la queue est occupé par une très large bande noire terminée de blanc. On observe assez fréquemment une variété à teintes des parties inférieures semblables à celles du dessus. L'oiseau en habit de passage diffère des adultes parce que son dos est d'un brun rouge et le dessous blanc, ondé sur les flancs par de fines raies en zig-zag. Les jeunes ont le dos et les ailes d'un brun relevé par de grandes taches roussâtres ; les plumes de ces parties sont en outre bordées de roussâtre. La tête et le dessous de l'oiseau sont d'un jaune blanchâtre, plus clair sur le cou et orné de larges taches brunes qui affectent, à partir de la poitrine, une forme transversale. La queue est d'un brun grisâtre, avec 20 à 25 bandelettes transversales et brunes.

Habite le Pérou, le Chilé, la Patagonie, les îles Malouines. Se trouve aussi en Colombie (Gray).

1. Mâle au plumage parfait, mais le gris du dos montrant encore des traces très sensibles de la teinte rousse de l'habit de passage; île orientale de Falkland, voyage du Capitaine Abbot, obtenu en 1860: iris de l'oeil et pieds jaunes (Abbot). — 2. Femelle, habit de passage, à manteau et scapulaires d'un roux rougeâtre uniforme; îles Falkland, par Mr. Frank. — 3. Mâle, habit de passage moins avancé que celui du N°. 2: roux des scapulaires à taches foncées; îles Falkland, par Mr. Frank. — 4. Mâle, habit de passage encore moins avancé que celui du N°. 3, Chilé, par Mr. Frank. — 5. Mâle au premier plumage, îles Falkland, par Mr. Frank. — 6. Mâle au premier plumage, îles Falkland, voyage du Capitaine Abbot.

a. variété d'un gris couleur de schiste uniforme, à l'exception de la queue.

7. Adulte, détroit de Magellan, voyage de la Coquille.

b. Ailes très longues et dépassant notablement la queue. Patrie l'Amérique.

BUTEO PTEROCLES, Cuv., Règne an., 1829, p. 337. — Falco pterocles, Temm., Pl. col. 56 et 139; sous-genre Tachytriorchis chez Kaup.

Longueur totale 18 à 20 pouces. Aile 15 à 19 pouces. Pointe de l'aile 5 à 6 pouces. Queue 6 à 7 pouces. Tarse 3 p. à 3 pouces et demi. Doigt du milieu 18 à 20 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes. Tarse emplumé sur les deux premiers cinquièmes de sa longueur, et revêtu par devant de 10 à 13 plaques. Troisième ou quatrième rémige dépassant à peine les autres. Ailes dépassant la queue de 12 à 18 lignes. Les teintes des deux sexes ne présentent aucune différence sensible. Dessus et côtés de la poitrine, souvent aussi la gorge, couleur de schiste noirâtre passant, sur les petites couvertures de l'aile au roux, et sur la queue au grisâtre. Parties inférieures et croupion blancs; cette dernière partie et

les flancs ondés de lignes brunes en zig-zag. Pennes de la queue avec des bandelettes très nombreuses, fines, en zig-zag et grisâtres; mais terminées par une très large bande noire et bordée de blanc. — Les jeunes ont le dessous d'un blanc jaunâtre, marqué de taches longitudinales noires très larges, mais remplacées, sur les culottes et les couvertures inférieures de la queue, par de fines taches transversales.

Notez que le plumage varie, dans cette espèce, en passant au brun-noir couleur de schiste, toujours à l'exception de la queue.

Observée au Mexique, en Colombie, à la Guyane et au Brésil. Se trouve, à la pente occidentale des Cordillères, jusqu'à une élévation de deux à trois mille pieds (Tschudi). Commune dans les oases des Savannes (Schomburgk).

1. Mâle au plumage parfait: gorge noire, jabot blanc; poitrine et ventre finemont rayés de travers; Surinam, acquis en 1858. — 2. Mâle au plumage parfait: gorge blanche, jabot avec des taches longitudinales noirâtres, ventre comme dans le N°. 1; Brésil. — 3. Mâle au plumage parfait: gorge noire, poitrine et ventre en partie noirs, Brésil. — 4. Femelle semblable par les teintes au N°. 2; Brésil.

a. variété noirâtre.

5. Mâle, tué le 27 Février 1837 au Mexique: iris de l'oeil d'un brun de chocolat; cire d'un verd jaunâtre; pieds jaunes.

c. Buses à formes ramassées, à tarses très gros et à queue courte. Habitent l'Afrique.

BUTEO JACKAL, Cuvier. — Falco jackal, Daudin. — Le Rounoir, Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 16.

Longueur totale 18 à 21 pouces. Aile 15 à 16 pouces. Queue 6 pouces à 6 pouces et demi. Tarse 3 pouces à 3 pouces 3 lignes. Doigt du milieu un pouce 5 à 6 lignes. Tarses couverts, par devant de 6 à 8 grandes plaques et, vers le bas de plaques plus petites. — D'un brun noir. Les deux tiers pos-

térieurs des rémiges secondaires d'un grisâtre, relevé par des bandes transversales brunes. Plumes des jambes bordées de roux. Poitrine, pennes de la queue et ses couvertures inférieures d'un roux intense; ces dernières avec des taches brunes bordées de blanc. Queue portant, près de son extrémité, une bande noire, mais souvent en partie effacée. Les jeunes sont en dessus d'un brun foncé roussâtre. Dessous roux, avec des mèches brun-grises peu distinctes. Ventre tirant au jaunâtre. Bandes de la queue peu distinctes, la dernière très large: elles sont d'un brun foncé sur un fond grisâtre. Pieds d'un jaune verdâtre. La poitrine tire quelquefois au blanchâtre.

Habite la partie méridionale de l'Afrique. C'est l'oiseau Jackal des Colons, ainsi nommé parce que son cri rappelle celui du loup Jackal du Cap (Canis mesomelas). Cette buse aime à s'établir dans le voisinage des habitations. Elle passe le jour dans les terres labourées, où elle se tient perchée sur des mottes de terre ou des buissons, afin de guetter sa proie qui consiste en de petits quadrupèdes. Elle vit par paires, construit son aire sur des arbres touffus et y pond deux à quatre oeufs (Le Vaillant).

1. Mâle au plumage parfait: poitrine d'un roux foncé; Afrique australe, voyage de J. Verreaux, acquis en 1858. — 2. Femelle au plumage parfait: teintes semblables à celles du N°. 1; Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Femelle au plumage parfait: teintes semblables à celles des N°. 1 et 2; Afrique australe, voyage de van Horstock. — 4. Mâle au plumage parfait: roux de la poitrine mêlé de blanc; Afrique australe, voyage de van Horstock. — 5. Mâle, à teintes semblables à celles du N°. 4; Afrique australe, voyage de J. Verreaux, acquis en 1858. — 6. Mâle au plumage parfait: roux de la poitrine fortement mêlé de blanc, plumes du manteau en partie blanches; Cafrérie, voyage de Brehm. — 7. Femelle, même plumage que le N°. 6; Afrique australe, voyage de J. Verreaux, acquise en 1858. — 8. Femelle au

premier plumage, parties inférieures rousses; Afrique australe, par Mr. de Graaf, 1862. — 9. Femelle au premier plumage, Afrique australe, 1858. — 10. Femelle au premier plumage, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 11. Femelle au premier plumage, Afrique australe. — 12. Mâle au premier plumage, Afrique australe, voyage de J. Verreaux, acquis en 1858.

BUTEO AUGUR, Rüppell. — Falco augur, Rüppell, Fauna abyssinica, pl. 16 (adulte). — Falco hydrophilus, ibid., pl. 17.

Taille et proportions de toutes les parties comme dans le B. jackal; mais il a le tarse garni de 8 à 10 plaques, et ses teintes sont différentes. Aile 16 pouces et demi. Queue 7 pouces 3 lignes. Pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 19 lignes. Adulte: dessus, noir; rémiges secondaires, comme dans le Jackal, d'un grisâtre traversé par des bandes brunes. Croupion et pennes de la queue roux; une bande noire à l'extrémité de la queue, souvent composée de quelques taches seulement. Toutes les parties inférieures d'un blanc pur. Quelquefois, cependant, la gorge tire au noir, et les plumes des jambes, comme les couvertures inférieures de la queue offrent des taches roussâtres. Les jeunes sont en dessus bruns, à bords des plumes clairs. La queue porte de nombreuses bandes foncées. Le dessous de l'oiseau est d'un jaune d'ocre clair, avec des taches brunes clair-semées. La nuque tire fortement au roux.

Habite les parties montagneuses de l'Abyssinie, où il est abondant. Se nourrit de rats et de reptiles.

1. Femelle au plumage parfait, tuée le 10 Février 1822 près d'Adoa en Abyssinie, voyage de Salt. — 2. Mâle, Abyssinie, présenté par Mr. Clot-Bey. — 3. Mâle, portant encore des restes du premier plumage, Abyssinie, voy. de Rüppell. — 4. Mâle au premier plumage, Abyssinie, voyage de Rüppell, sous le nom de Falco hydrophilus.

d. Buses-Échasses. Tarses plus ou moins allongés, revêtus par devant et par derrière de larges plaques. Queue courte. Ailes plus ou moins longues. Plumage teint plus ou moins de roux. Elles aiment le voisinage des eaux et des marais, marchent souvent à terre, se nourrissent de reptiles, d'insectes, de mollusques ou même de poissons. Originaires de l'Amérique méridionale.

BUTEO MERIDIONALIS. — Falco meridionalis, Latham. — Falco rutilans, Lichtenstein; Temm., Pl. col. 25. — Aquila buson, Spix, sed non Falco buson, Daudin. — Morphnus meridionalis, G. R. Gray. — Asturina (Rupornis) meridionalis, Kaup.

Aile 15 à 16 pouces. Queue 7 pouces. Tarse 4 pouces à 4 pouces 3 lignes. Se trouve à la Guyane, au Brésil, au Paraguay et au Mexique. Elle habite les savannes noyées, les marais et les bords marécageux des fleuves. On la voit souvent marcher au milieu de ces lieux inondés, à la recherche de sa proie qui consiste en reptiles, campagnols, insectes, mollusques et vers. Sa ponte est de deux oeufs rougeâtres et tachés de rouge couleur de sang (Neuwied). Elle est commune dans les Savannes, se tient le plus souvent par couples, fait ordinairement la chasse aux reptiles et se rend, à cet effet, dans les lieux où on a mis le feu aux herbes (Schomburgk, 741).

Observé au Mexique, à la Guyane, au Brésil et au Paraguay.

1. Mâle adulte, Surinam. — 2. Femelle à-peu-près adulte, Surinam. — 3. Femelle, livrée de passage, Brésil. — 4. Mâle au premier plumage, Surinam. — 5. Mâle au premier plumage, Brésil.

BUTEO NIGRICOLLIS, G. R. Gray. — Falco nigricollis, Latham. — Falco busarellus, Daudin. — Aquila milvoides, Spix; Aves Bras., pl. 1 d. — Sous-genre Ichthyoborus de Kaup, qui a confondu cette espèce avec le But. aequinoctialis. — Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 20.

Plantes des pieds à tubercules très aigus.

Longueur totale 17 à 18 pouces. Aile 13 pouces et demi à 14 pouces et demi. Queue 6 pouces. Tarse 3 pouces. Doigt du milieu 1 pouce 8 lignes. Iris et cire d'un jaune brunâtre. Ailes aboutissant au bout de la queue. Adulte: d'un roux très intense, tirant au blanchâtre sur le cou et la tête; un très grand plastron noir sur le bas du devant du cou; le tiers postérieur de l'aile, la moitié postérieure de la queue, ainsi que des taches étroites et longitudinales sur les plumes du manteau et de l'aile d'un noir assez profond. Jeune: ventre, ailes et manteau bruns, avec des bandes transversales rousses; jabot en arrière du plastron jaunâtre, avec des taches foncées le long des tiges des plumes; plumes des jambes d'un roux jaunâtre pâle, avec des bandes transversales brunes; moitié antérieure de la queue roussâtre et portant environ six bandes brunes; couvertures inférieures de la queue d'un blanc brunâtre.

Cette espèce se trouve à la Guyane et au Brésil. Elle se plait dans le voisinage des marais, des plaines inondées et des lacs. On la voit souvent se poser à terre, où elle marche avec beaucoup de facilité. Sa nourriture consiste en reptiles, mollusques, vers, petits oiseaux, campagnols, et même en poissons (Neuwied). Elle est commune sur les bords des marais ou des rivières des Savannes. Pour guetter sa proie, elle se perche ordinairement sur des arbustes ou des arbres peu élevés, où elle construit son aire de branchettes. Sa ponte est de deux oeufs (Schomburgk, 739).

1. Femelle adulte, Surinam. — 2. Individu au premier plumage, Surinam.

BUTEO AEQUINOCTIALIS, G. R. Gray. — Falco aequinoctialis, Gmelin. — Falco buson, Daudin. — Buteogallus cathartoides, Lesson. — Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 21.

A face nue jusque derrière l'oeil, à bec délié et faible, à cire très longue, et à tubercules sous la plante des pieds aigus.

Longueur totale 16 pouces à 17 pouces et demi. Aile 12 pouces à 12 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces. Queue 5 à 6 pouces. Tarse 3 pouces. Doigt du milieu 18 à 19 lignes. Hauteur du bec 5 lignes. Tarses emplumés sur le premier tiers de leur longueur et revêtus, par devant, de 12 plaques. Doigts écussonnés jusqu'à leur base. Queue presque carrée. Pieds jaunes. Dessus, cou et gorge d'un brun noir; les couvertures des ailes lisérées de roux; les rémiges secondaires avec un bord très large d'un brun-rouge. Dessous d'un roux terne, ondé de fines bandes brunes en zig-zag. Queue terminée de blanc et portant une bande étroite blanchâtre à la fin du deuxième tiers de sa longueur. Jeune: dessus gris brun, dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales brunes.

Habite la Guyane et le Brésil. — Commun dans les Savannes comme dans les forêts s'étendant le long des bords de la mer. — Se rend, lorsqu'on met le feu aux herbes, dans les Savannes, pour faire la chasse aux reptiles (Schomb., 730).

1. Mâle adulte, Surinam. — 2. Femelle adulte, Surinam, présentée par Mr. Mirandolle. — 3. Femelle adulte, Surinam. — 4. Mâle au premier plumage, Cayenne.

c. Buses-Milans. Cire et bec très allongés. Ailes très longues. Narines obliques, en ellipse très allongée.

BUTEO MELANOSTERNON, Gould, Birds of Australia. — Milvus (Gypoictinia) melanosternon, Kaup.

Se rapproche en quelque sorte du Buteo aequinoctialis.

Habite l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie, voyage de Gould. Aile 17 pouces 8 lignes; pointe de l'aile 5 pouces et demi. Queue 7 pouces et demi, peu arrondie. Tarse 2 pouces et demi. Doigt du milieu sans l'ongle 1 pouce 10 lignes. Cire et pieds jaunes. Plumage d'un brun-noir, passant au roux sur la nuque, les plumes des jambes et les couvertures inférieures de l'aile.

f. Buses à formes élancées, à ailes passablement courtes, à doigts grêles; à queue plus allongée que d'ordinaire. Se rapprochant en quelque sorte des autours et des busards.

BUTEO LINEATUS, Vieillot. — Falco lineatus, Gmelin. — Falco hyemalis, Wilson, pl. 53, fig. 3. — Buteo (Poëcilopternis) hyemalis, Kaup. — Audubon, pl. 56.

Longueur totale 17 pouces 6 lignes à 19 pouces. Aile 12 pouces à 13 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 4 lignes. Tarse 3 pouces à 3 pouces 2 lignes, revêtu par devant de 13 à 15 plaques.

Observé, en petit nombre, dans les États-unis de l'Amérique du Nord jusqu'en Californie et au Mexique. Habite, en été, les bois. Vole souvent en rasant la terre, et se perche sur les branches inférieures des arbres pour guetter sa proie, qui consiste en écureuils, en toutes sortes d'oiseaux, en grenouilles, et qu'il dévore en se posant à terre, où il dort le plus souvent. Niche sur des arbres; la ponte est de quatre oeufs, d'un blanchâtre orné au gros bout de taches peu distinctes d'un rouge pâle. Cet oiseau est d'un naturel moins indolent que les autres buses, et il a la voix forte et très perçante.

1. Femelle adulte, New Jersey, présentée par le Prince Ch. L. Bonaparte. — 2. Mâle au premier plumage, Amérique du Nord, présentée par le Prince Ch. L. Bonaparte.

g. Buses à ailes courtes et d'une taille peu forte.

BUTEO PENNSYLVANICUS, Ch. L. Bonaparte. — Falco pennsylvanicus, Wilson. — Falco Wilsonii, Bonap. — Falco latissimus, Ord. — Sparvius platypterus, Vieillot. — Buteo (Poëcilopternis) Wilsonii, Kaup.

Longueur totale 15 pouces. Aile 10 pouces. Queue 6 pouces. Tarse 2 pouces 4 lignes. Doigt du milieu 14 lignes. Ailes ne recouvrant que deux tiers de la queue. Tarse de moitié emplumé, avec 8 grandes plaques par devant. — Adul-

te: dessus brun, tirant au roux sur le cou. Queue ornée au milieu d'une bande plus claire, et suivie de trois autres à la base de la queue. Dessous blanc, avec des taches brunes, en mèche sur la gorge, larges sur le jabot, et en flèche sur les autres parties inférieures. Jeune: queue d'un brun noir, avec six bandes claires; parties inférieures d'un blanc, interrompu, jusqu'à l'anus, par de grandes taches d'un brun-roux, longitudinales sur la gorge, transversales sur le ventre et les plumes des jambes, et tellement rapprochées sur la poitrine qu'elles laissent à peine entrevoir la teinte du fond. C'est un oiseau indolent: il fait la chasse aux mammifères de petite taille, aux oiseaux, aux grenouilles et aux serpents. Il niche sur des arbres. Ses oeufs, au nombre de cinq, sont d'un blanc grisâtre taché de brun foncé (Audubon).

Observée depuis le Canada jusqu'en Colombie.

1. Individu du Caracas, présenté par Mr. van Lansberge.

B. Buses à tarses revêtus de plaques en hexagone irrégulier. Taille peu forte. Rémiges tirant, en partie, plus ou moins au roux. Peu de différence dans la taille des deux sexes. Sous-genre Poliornis chez Kaup.

BUTEO LIVENTER. — Falco liventer, Temminck, Pl. color. 438. — Poliornis liventer, G. R. Gray.

Aile 10 pouces et demi à 11 pouces. Queue 5 pouces 8 lignes. Plumage d'un gris-brun tirant un peu au roux. Tiges des plumes noirâtres. Gorge, bas-ventre, plumes des jambes et couvertures inférieures de la queue blanchâtres. Queue en dessus d'un roux foncé mais terne, et pourvue de 6 barres noires.

Observée à Java, Bornéo, Célèbes et Timor. Cette espèce ne paraît pas nicher à Java. On l'y voit ordinairement en Décembre et en Janvier, en nombre considérable, dans les marais et prairies humides, où elle fait la chasse aux grenouilles, aux sauterelles et aux petits oiseaux. Elle voltige d'un buisson à l'autre et ne se perche pas souvent sur les hauts arbres (de Bocarmé).

1. Mâle au plumage parfait, Timor, voyage de S. Müller. — 2. Femelle dans la livrée parfaite, Java, voyage de Reinwardt: individu figuré dans les Planches color. 438. — 3. Femelle au plumage parfait, Macassar, voyage de S. Müller.

BUTEO TEESA, J. E. Gray, Ind. Zool., pl. 30. — Poliornis teesa, G. R. Gray.

Rémiges tirant fort peu au roux. Queue pourvue de 6 à 9 bandelettes noires. Gorge blanche, encadrée de noir et avec une longue raie noire mitoyenne. Teintes plus foncées et taille un peu plus forte que dans le Buteo liventer; poitrine et ventre avec des taches blanchâtres transversales, mais irrégulières. Aile 10 pouces 9 lignes à 11 pouces. Queue 6 pouces. Tarse 2 pouces et demi.

Observée dans l'Inde continentale.

1. Mâle au plumage parfait, Hindoustan. — 2. Mâle dans la livrée parfaite, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 3. Femelle adulte, Hindoustan. — 4. Adulte, Hindoustan, par Mr. Frank, 1862. — 5. Femelle, habit de passage, Bengale. — 6. Mâle au premier plumage, Inde continentale.

BUTEO POLIOGENYS, Lesson. — Falco poliogenys, Temm., Pl. col. 325 (adulte). — Buteo pyrrhogenys (lapsu calami), Schlegel, Fauna japon., pl. 7 b (jun.). — Poliornis indicus, G. R. Gray, mais pas le Falco indicus de Gmelin, espèce indéterminable.

Semblable au teesa, mais à taille un peu plus forte, à queue pourvue seulement de 3 à 4 barres, et au roux des rémiges très prononcé. Aile 12 pouces à 12 pouces et demi. Queue 6 pouces 9 lignes.

Observée au Japon et aux îles Philippines.

1. Mâle adulte, Philippines, voyage de Dussumier. — 2. Mâle adulte, Japon, 1842. — 3. Femelle adulte, Japon, voyage de Bürger. — 4. Mâle adulte, Japon, 1842. — 5. Mâle, au passage de la première livrée à la livrée parfaite,

voyage de Cuming, Philippines, obtenu de Mr. Frank en 1861. — 6. Femelle, même habit que le N°. 5, Japon, voyage de von Siebold. — 7. Femelle au premier plumage, commençant à prendre la livrée parfaite, Japon, voyage de von Siebold: individu figuré dans la Fauna japonica, pl. 7 b.

8. Crâne, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

BUTEO RUFIPENNIS, Strickland, Proc. Zool. Soc., 1850, p. 214. — Poliornis pyrrhopterus, Sundevall, in litteris. — Poliornis percnopsis, Dubus. — Circus Mülleri, Heuglin, Naumannia, III, p. 36, avec une figure.

En général semblable aux espèces de l'Asie, mais différente par sa queue et ses ailes plus allongées relativement à la taille moins forte de l'oiseau, par son bec plus faible et par les teintes des parties inférieures, dont les plumes sont rousses avec des taches longitudinales noires. Aile 11 pouces à 12 pouces et demi. Queue 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 4 lignes.

Observée sur les bords du Nil blanc et du Nil bleu.

1. Adulte, bords du Nil blanc, présenté par Mr. Th. von Heuglin en 1861: tête et joues très foncées, taches noires des parties inférieures assez prononcées. — 2. Adulte, semblable au N°. 1; Sennaar, obtenu de Mr. Sundevall. — 3. Individu du Sennaar, obtenu de Mr. Verreaux: tête et cou tirant fortement au roux, raies noires des parties inférieures très étroites et peu prononcées.

CIRCAËTUS.

Tarses couverts d'un réseau d'écailles en polygone ou réticulés.

A. Circaëtes proprement dits ou Buses-aigles. Tarses couverts d'un réseau d'écailles en polygone.

CIRCAËTUS GALLICUS, Boié. — Falco gallicus, Gmelin. — Aquila brachydactyla, Meyer.

Aile 15 pouces 5 lignes à 20 pouces et demi. Queue 9 pouces 3 lignes à 10 pouces et demi. Tarse 3 pouces 2 à 8 lignes.

Plumes sous-caudales dans tous les âges avec de larges taches rousses.

Observé en Europe et au Nipaul; se trouve depuis le mois de Septembre jusqu'en Mars dans l'Égypte, le Kordofan et le Sennaar. Paraît également habiter l'île de Timor.

a. Individus de l'Europe.

1. Mâle, Allemagne, par Mr. Meyer. — 2. Mâle, Allemagne, 1850. — 3. Femelle, Allemagne, 1850. — 4. Femelle, Allemagne, par Mr. Meyer.

b. Individus de l'Afrique.

5. Mâle, Nubie, présenté par S. Exc. Mr. Clot-Bey.

c. Individus de Timor.

6. Mâle, tué en Février 1829 à Timor, voyage de Mr. S. Müller.

CIRCAËTUS THORACICUS, G. Cuvier. — Circaëtus pectoralis, A. Smith.

Absolument semblable au Circ. gallicus par sa taille. Teintes de la première livrée ressemblant, à s'y méprendre, à celle de cette espèce, mais les plumes souscaudales sont d'un blanc uniforme et sans taches dans tous les âges. L'oiseau au plumage parfait est très reconnaissable à sa poitrine et son ventre d'un blanc pur sans taches, tandis que le jabot, le cou, la tête et les parties supérieures sont d'un brun-noir.

Habite l'Afrique australe, la Sénégambie, la Nubie et l'Abyssinie.

1. Femelle adulte, Afrique méridionale, voyage de van Horstock. — 2. Adulte, Baie d'Algoa, voyage de Brehm. — 3. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 4. Adulte, Afrique australe, voyage de Mr. J. Verreaux, obtenu en 1858. — 5. Adulte, Sénégal, obtenu de Mr. Frank, 1859. — 6. Individu au premier plumage, Afrique australe, voyage de Mr. van Horstock.

CIRCAËTUS BEAUDOUINI, J. Verreaux et Des Murs, dans l'Ibis de Sclater, vol. IV, 1862, p. 212, pl. 7.

Ne différant du Circ. gallicus, à ce qu'il paraît, que par sa poitrine et son ventre d'un blanc orné de bandelettes brunes, et ses souscaudales d'un blanc sans taches.

1. Mâle adulte, parties orientales du Sennaar, présenté, en 1861, par Mr. Th. von Heuglin.

CIRCAËTUS CINEREUS, Vieillot, Galérie, pl. 12. — Circaëtus funereus, Rüppell, Neue Wirbelthiere, pl. 14.

Taille plus forte et pieds beaucoup plus vigoureux que dans les autres espèces connues. Plumage d'un brun grisâtre uniforme, queue avec quatre bandes étroites d'un gris brunâtre. Aile 20 pouces à 21 pouces et demi. Queue 10 à 11 pouces. Tarse 4 pouces à 4 pouces 3 lignes. — C'est décidément une espèce particulière, dont j'ai encore examiné des individus aux Musées de Berlin et de Francfort.

Observé dans l'Afrique australe, au Sennaar et en Abyssinie.

1. Mâle, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 2. Femelle, Cafrérie, voyage de Brehm, obtenue en 1827.

B. Buses-bachas. Sous-genre Spilornis de Gray. — Tarses couverts d'écailles en polygone. Ailes ne recouvrant que deux tiers de la queue. Plumes de l'occiput allongées et élargies. Plumage des adultes brun, parsemé sur le dessous, en bas du jabot, à la face inférieure des ailes et quelquefois même sur le manteau, de taches blanches, le plus souvent orbiculaires. Teintes des plumes au jeune âge ordinairement très différentes de celles des adultes. Grandeur des Buses de forte taille.

Habitent l'Inde continentale jusqu'à la Chine, l'île de Ceylan, les îles de la Sonde, Célèbes et les Philippines.

CIRCAËTUS CHEELA, G. R. Gray. — Falco cheela, Daudin. — Haematornis undulatus, Vigors. — Falco albidus, Cuvier; Tem-

minck, Pl. col. 19 (individu au premier plumage). Spilornis bacha ex China? Lichtenstein, Nomenclator Mus. Berol., p. 3.

Surpasse les autres Buses-bachas par sa forte taille. Aile 15 à 18 pouces. Queue 10 à 12 pouces. Tarse 3 pouces et demi. Teintes des parties inférieures d'un brun plus pâle que dans les autres espèces et à taches blanches beaucoup moins tranchées et moins apparentes. — Fréquente les terrains boisés, se nourrit de serpens, lézards et grenouilles (Jerdon, Elliot et Blyth).

Observé dans l'Hindoustan, au Bengale, au Nipaul et en Chine.

1. Femelle adulte, Nipaul. — 2. Femelle adulte, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 3. Femelle adulte, Nipaul, présentée par Mr. Gould. — 4. Mâle adulte, parties septentrionales de l'Hindoustan, obtenu de Mr. Frank en 1860. — 5. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

CIRCAËTUS BACHA, G. R. Gray. — Falco bacha, Daudin. — Falco bido, Horsfield.

Aile 13 pouces et demi à 15 pouces. Queue environ de 9 pouces. Taches blanches des parties inférieures très marquées et souvent transversales sur les plumes des jambes et les couvertures inférieures de la queue. Premier habit tantôt plus ou moins semblable à celui des adultes, tantôt rappelant celui du jeune Circ. cheela, figuré par Temm., Pl. col. 19.

Observé à Ceylan, Sumatra, Java et Bornéo. — On veut que cette espèce se trouve également en Afrique (Le Vaillant et Cassin). — Commun à Java, tant sur les plaines que sur les montagnes. C'est un oiseau criard, grand destructeur de reptiles, de poulets et de canards; il parvient à tuer de gros serpents en leur enfonçant la griffe dans la tête. On le voit souvent sur une butte dévorer sa proie (de Bocarmé).

a. Individus de Java.

1. Mâle adulte, Java, voyage de Boié et Macklot. — 2.

Mâle adulte, Java, présenté en 1862 par Mr. le Chevalier J. H. Gevers. — 3. Femelle adulte, Java, voyage de Boié et Macklot. — 4. Femelle adulte, Java, 1860. — 5. Mâle au premier plumage, Java, présenté par Mr. Th. van Swinderen: livrée semblable à celle du jeune Circ. cheela figuré Pl. col. 19. — 6. Très jeune individu pris du nid, n'ayant acquis que la moitié de la grandeur des adultes, mais à teintes ressemblant à celles du plumage parfait, Java.

b. Individus de Ceylan.

7. Femelle adulte, absolument sembable aux individus de Java: Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1858.

c. Individus de Sumatra: absolument semblables à ceux de Java.

8 et 9. Mâles adultes, Padang, voyage de S. Müller.

d. Individus de Bornéo.

10. Mâle adulte, Bornéo méridional, voyage de Mr. Crokewit: absolument semblable aux individus de Java.

11. Squelette de mâle, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 12 et 13. Squelette de femelles, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

Circaetus bacha celebensis.

Taille un peu moins forte que dans le bacha ordinaire, teintes plus foncées, taches des parties inférieures plus marquées et d'une forme plus décidément transversale; queue ornée de trois bandes claires, tandis que la queue du bacha commun n'en offre que deux.

1. Femelle adulte, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten: aile 12 pouces et demi; queue 8 pouces 3 lignes. — 2. Femelle au premier plumage, Gorontalo à Célèbes, voyage de Forsten; aile 12 pouces 4 lignes; queue 8 pouces: teintes très semblables à celles du jeune Circ. cheela figuré Pl. col. 19.

3. Crâne de mâle, Célèbes, voyage de Forsten.

CIRCAËTUS HOLOSPILUS, G. R. Gray. — Buteo holospilus, Vigors. — Gray et Mitchell, Gen. of Birds, pl. 7.

Taille du Circ. bacha, reconnaissable à la couleur du fond qui est d'un brun tirant au roux, et aux taches blanches orbiculaires dont le manteau et les côtés de la queue sont parsemés.

Habite les îles Philippines; se trouve, suivant Gray, également en Chine.

1. Mâle adulte, Philippines, voyage de la Danaïde. — 2. Femelle adulte, Philippines, voyage de Cuming. — 3. Mâle au premier plumage, commençant à endosser la livrée parfaite: teintes rappelant celles du jeune Circ. cheela; Luçon, tué et présenté par Mr. le Chevalier J. H. Gevers.

C. Les Bateleurs. Sous-genre Helotarsus de Smith. Tarses réticulés.

CIRCAËTUS ECAUDATUS. — Helotarsus ecaudatus, G. R. Gray, List., p. 3. — Falco ecaudatus, Daudin. — Le Bateleur, Le Vaillant, Afr., pl. 7 et 8.

Espèce anomale et extrêmement remarquable par sa queue excessivement courte, et parce que les ailes très longues la dépassent considérablement; par ses tarses revêtus d'un réseau d'écailles en tubercules; par sa tête très grosse, par la région des freins et le tour des yeux nus, et par sa deuxième rémige dépassant toutes les autres. Elle est ornée de teintes vives et très jolies. — Aile 17 à 18 pouces; pointe de l'aile 3 à 4 pouces. Queue $3^3/_4$ à 4 pouces. Ailes dépassant la queue de 6 pouces. Plumage noir; dos et queue d'un roux rougeâtre; petites et moyennes couvertures des ailes d'un gris brunâtre; ailes blanches à la face inférieure.

Observé dans l'Afrique australe. Commun au Kordofan, au Sennaar et en Abyssinie (von Heuglin).

1 et 2. Femelles au plumage parfait, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Buteo lagopus.	p. 1.	12		
〃 Sancti Johannis.	〃 2.	4		
〃 hemilasius.	〃 3.	2		
〃 vulgaris.	〃 3.	24	3	
〃 desertorum.	〃 5.	9	1	
〃 japonicus.	〃 7.	11		
〃 borealis.	〃 8.	9		
〃 ferox.	〃 9.	11		
〃 albifrons.	〃 10.	2		
〃 polyosoma.	〃 12.	7		
〃 pterocles.	〃 13.	5		
〃 Jackal.	〃 14.	12		
〃 augur.	〃 16.	4		
〃 meridionalis.	〃 17.	5		
〃 nigricollis.	〃 17.	2		
〃 aequinoctialis.	〃 18.	4		
〃 melanosternon.	〃 19.	1		
〃 pennsylvanicus.	〃 20.	1		
〃 lineatus.	〃 20.	2		
〃 liventer.	〃 21.	3		
〃 teesa.	〃 22.	6		
〃 poliogenys.	〃 22.	7		1
〃 rufipennis.	〃 23.	3		
Circaëtus gallicus.	〃 23.	6		
〃 thoracicus.	〃 24.	6		
〃 Beaudouini.	〃 25.	1		
〃 cinereus.	〃 25.	2		
		161	4	1

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport	161	4	1
Circaëtus cheela.	p. 25.	5		
〃 bacha.	〃 26.	10	3	
〃 〃 celebensis.	〃 27.	2		1
〃 holospilus.	〃 28.	3		
〃 ecaudatus.	〃 28.	3		
		184	7	2

Total 193 échantillons.

A Q U I L A E

PAR

H. SCHLEGEL.

Septembre 1862.

A. AQUILA. Aigles bottés. Tarses emplumés jusqu'aux doigts.

AQUILA FULVA, Meyer et Wolff. — Falco fulvus, chrysaëtos et canadensis, Linné. — Naumann, Pl. 8 (ad.), Pl. 9 (jeune); Susemihl, Pl. 17 (ad.), Pl. 16 (jeune).

Caractère essentiel: plumes scapulaires blanches à leur moitié basale dans tous les âges. Les deux tiers antérieurs de la queue teints de blanc dans la livrée imparfaite, d'un brun noir marbré de bandes grises en zig-zag dans la livrée parfaite. Plumes des jambes foncées dans les adultes, d'un roux mêlé de blanc dans la livrée imparfaite. Dessus de la tête et parties postérieures du cou passant, suivant les individus, plus ou moins au roux jaunâtre vif. Aile 23 à 25 pouces. Queue $12^1/_2$ à 13 pouces.

---

*) Nous détachons des Aigles, l'Aguia ainsi que le Bateleur (Falco ecaudatus, Daudin), les Circaëtes et d'autres.

Observé en Europe, dans l'Asie tempérée, dans le nord de l'Afrique et dans l'Amérique septentrionale jusqu'au Mexique (un individu de cette dernière contrée au Musée de Berlin).

1. Très vieille femelle, ayant vécu pendant douze ans dans la ménagerie de Temminck. — 2. Femelle adulte, tuée en Mars 1840, montagnes du lac de Brientz en Suisse, par Mr. Tscharner de Bellerive. — 3. Femelle, livrée imparfaite, même origine, tuée en Novembre 1837. — 4. Mâle, livrée parfaite, Allemagne, par Mr. Frank, 1859. — 5. Mâle, livrée imparfaite, tué en Novembre 1837, Suisse. — 6. Mâle, livrée imparfaite, Amérique du Nord, présenté en 1858 par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 7. Mâle dans la première livrée, Marocco, 1859.

8. Squelette du mâle adulte, Allemagne. — 9. Crâne de femelle, même origine.

AQUILA MOGILNIK, S. G. Gmelin, Nov. Comm. Petrop., 15, p. 445, Pl. 11*b*. — Falco mogilnik, J. F. Gmelin, Syst. nat., 1, p. 259, N° 56. — Aquila heliaca, Savigny. — Falco imperialis, Temminck; Susemihl, Pl. 14 (ad.); Naumann, Pl. 6 (ad.), Pl. 7 (prem. livrée).

Espèce semblable à la précédente, mais reconnaissable, dans tous les âges et au premier abord, à ses plumes scapulaires qui ne sont jamais blanches à la moitié basale, mais qui prennent dans la livrée parfaite, en partie, une teinte blanche dans toute leur étendue. Elle est, du reste, d'une taille un peu moins forte, sa gueule est plus fendue et le bec plus large à la base, les ongles sont moins crochus, la queue n'offre jamais de blanc, et la teinte du fond tire, dans la livrée imparfaite, fortement au jaune roussâtre. Aile 19 pouces et demi à 22 pouces et demi.

Observée en Hongrie, en Dalmatie, en Grèce, dans la Russie méridionale, au Nipaul, en Égypte et en Abyssinie.

1. Mâle adulte, Hongrie, du Musée de Vienne, 1841. — 2. Femelle adulte, Hongrie, du Musée de Vienne, 1857. —

3. Femelle dans la livrée de passage, Nipaul, 1841. — 4. Idem, Russie méridionale, 1860. — 5. Femelle dans la première livrée, environs de Vienne : individu figuré dans les Pl. col. 152. — 6. Mâle dans la première livrée, Hongrie, du Musée de Vienne, 1857.

Aquila mogilnik bifasciata. — Aquila bifasciata, J. E. Gray, Illustr. Ind. Zool., Pl. 17.

Cet aigle offre absolument les mêmes caractères que le vrai mogilnik, mais tous nos individus, semblables entre eux et à la figure de Gray par leur taille et leur teintes, diffèrent constamment du mogilnik par les teintes de leur plumage, qui offrent un brun clair grisâtre assez uniforme, à l'exception des pennes de la queue et des ailes ainsi que des grandes couvertures des ailes, qui sont d'un brun-noir pourpré et terminées par une large bande de blanc roussâtre, peu sensible sur les grandes rémiges. Aile 21 pouces 8 lignes.

1, 2, 3. Nipaul ; par Mr. Frank.

Aquila naevioides, Kaup. — Falco naevioides et senegallus, Cuvier. — Falco rapax, Temminck. — Aquila clanga, Pallas.

Cette espèce et la suivante ont donné lieu à des confusions que l'on a en vain tâché de débrouiller. Voici le résultat de mes observations, faites sur un grand nombre d'individus que j'ai pu examiner dans les différents musées et chez les marchants d'histoire naturelle. — Il me paraît que tous les aigles de moyenne taille, connus jusqu'à ce jour, n'appartiennent qu'à deux espèces dont chacune, et plus particulièrement la naevioides, est sujette à des variations considérables de taille et de teintes, soit individuelles, soit plus ou moins constantes suivant les localités, mais qui ne sont pas de nature à en tirer des caractères tranchants. Ces deux espèces se distinguent, en général, l'une de l'autre, par les narines qui sont assez spacieuses et en forme d'ellipse allongée dans la naevioides, plus

étroites et presque orbiculaires dans la naevia. La dernière espèce est, du reste, en général d'une taille moins forte que la naevioides, ses teintes ne tirent que très rarement sur le jaunâtre, ses tarses sont ordinairement couverts de plumes moins touffues, et son bec est le plus souvent moins fort, moins arqué et moins large.

La distribution géographique de ces deux espèces présente des phénomènes très curieux, vu qu'elles se trouvent l'une et l'autre depuis la Russie méridionale jusqu'au Nipaul et au Sennaar, mais que la naevia est en outre répandue dans une grande partie du reste de l'Europe où la naevioides ne niche pas, tandis que celle-ci se trouve dans toute l'Afrique, où l'on n'a pas encore observé la naevia.

La longueur des ailes varie, dans la naevioides, de $17^2/_3$ à 20 pouces ; mais j'ai examiné plusieurs individus femelles des bords du Wolga, dont les ailes portaient en longueur 21 pouces 9 lignes.

a. Individus de l'Afrique australe: Falco rapax, Temminck, Pl. col. 455.

Teinte dominante des plumes un roux grisâtre vif, tirant, plus ou moins au blanchâtre dans les uns, au brun foncé dans les autres; pennes d'un brun foncé. Habite l'Afrique australe.

1. Mâle, Afrique australe, voyage du docteur van Horstock; aile 17 pouces 8 lignes. — 2. Mâle, Afrique australe, 1858: même taille. — 3. Femelle, voyage du docteur van Horstock, Afrique australe: aile un peu moins de 19 pouces. — 4. Femelle, même origine, aile un peu plus de 19 pouces: ind. fig. dans les Pl. col. 455, sous le nom de Falco rapax. — 5. Femelle, Cafrérie, du voyage de Krebs, obtenue du Musée de Berlin *) sous le nom de Falco imperialis: aile comme dans le N° 4.

*) Le Musée de Berlin possède de cette espèce une suite de cinq individus, originaires de la Cafrérie.

b. Individus de l'Abyssinie *). — Quelquefois d'un brun foncé uniforme; souvent ressemblant aux individus du Cap; prenant, sur les hautes montagnes, une teinte blanchâtre: c'est alors l'Aquila albicans, Rüppell, Neue Wirbelthiere, Pl. 13, fig. 1 et 2.

6 Mâle, tué en Novembre 1831, Abyssinie, voyage de Mr. Rüppell: teintes semblables aux individus ordinaires du Cap, mais les plumes de la poitrine d'un brun foncé, à bords clairs; aile 18 pouces. — 7. Mâle, semblable au N°. 6, mais à teintes du fond tirant plus fortement au grisâtre; Abyssinie, présenté par Mr. Th. de Heuglin, 1861. — 8. Femelle adulte, à plumage tirant fortement au blanchâtre, hautes montagnes de l'Abyssinie, par Mr. Rüppell, sous le nom d'Aquila albicans: aile à peu près de 20 pouces.

c. Individus de l'Hindoustan. A teintes moins vives que ceux de l'Afrique méridionale, tirant au grisâtre dans les uns, au brun foncé dans d'autres.

9. Mâle, Hindoustan, par Mr. Frank, 1859: plumage d'un gris-brun jaunâtre; aile et queue d'un brun très foncé sur les pennes; aile 17 pouces 10 lignes. — 10. Mâle, Decan, voyage du Lieutenant Burgess, obtenu en 1859: taille et teintes à peu près semblables à celles du N°. 9. — 11. Mâle; Hindoustan, par Mr. Frank: taille un peu plus forte que dans les précédents et teintes passant au brun sur la tête, la gorge et le jabot. — 12. Femelle, Hindoustan par Mr. Frank: aile à peu près de 19 p.; teintes semblables à celles du N°. 11. — 13. Femelle, Hindoustan, 1859, par Mr. Frank: taille du N°. 12, plumage usé et semblable, par les teintes, à celui de la variété blanchâtre de l'Abyssinie (Aq. albicans, Rüppell).

d. Individus de la Russie méridionale et de l'Asie mineure.

---

*) On voit de belles séries d'individus de cet Aigle, tués en Abyssinie, aux Musées de Francfort, de Mayence et de Strassbourg. Les individus originaires du Sénégal, que j'ai pu examiner, offrent en général des teintes un peu plus ternes que ceux de l'Afrique australe.

Teintes du plumage d'un brun plus ou moins foncé. Aquila clanga, Pallas, Zoogr. rosso-asiatica, I, p. 351.

14. Mâle, tué en Avril 1858, près de Sarepta sur le Wolga, envoyé par les frères Herrnhutiens. Plumage d'un brun passant au noirâtre, pourpré sur les ailes et la queue: aile 19 pouces et demi. — 15. Femelle, tuée en Avril 1859, même origine et mêmes teintes que le N°. 14: aile 20 p. 2 l. — 16. Femelle de très grande taille, même origine et mêmes teintes que le N°. 14: aile 21 p. 10 l., obtenue en 1850. — 17. Mâle de petite taille, Steppes des Kerguis, obtenu de St. Petersbourg en 1859: aile 17 pouces 11 lignes, teintes foncées. — 18. Femelle, tuée au mont Liban, acquise en 1860 de Mr. Parzudaki: teintes assez foncées, aile 19 pouces 8 l. — 19. Mâle, tué le 2 Mai 1858, Russie méridionale: aile un peu plus de 20 pouces; teintes du plumage semblables à celles de l'Aquila bifasciata de Gray.

20. Squelette d'une femelle adulte prise au Loo en Hollande, figurée dans ma Fauna de la Néerlande, pl. 26, sous le nom d'Aquila clanga, présentée par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam: teintes foncées, tarse 3 pouces.

AQUILA NAEVIA *), Meyer. — Falco naevius et maculatus, Gmelin. Aquila bifasciata, Hornschuch, mais non pas de Gray. Voir pour les caractères et la distribution géographique de cette espèce nos observations générales sur l'espèce précédente. Longueur des ailes variant de 16 pouces à 18 pouces 9 lignes.

a. Individus à ailes tachetées de blanc. Ce caractère tiré des taches blanches sur l'aile, paraît être purement individuel. On rencontre, dans l'Europe centrale, des individus avec et sans ces taches, et ceux qui en sont pourvus, paraissent les garder dans toutes les mues subséquentes. Voir nos observations sur l'individu N°. 1.

---

*) C'est probablement par erreur qu'un individu du Musée de Londres (voir Gray, List, Accipitres, 1848, p. 11 *a*) est marqué comme provenant de l'Amérique du nord, l'espèce n'habitant pas, autant que je sache, le Nouveau monde.

1. Mâle, enlevé du nid dans les monts Hercyniens le 15 Avril 1839, mort le 26 Février 1844, ayant gardé, après trois mues complètes, les taches claires des ailes; présenté par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 2. Femelle, Hongrie, du Musée de Vienne: aile 18 pouces; teintes d'un brun noir pourpré; taches d'un blanc brunâtre, très grandes sur l'aile, plus petites sur les plumes des jambes; les pennes de la queue également claires à l'extrémité; tarse 5 pouces 8 lignes. — 3. Femelle semblable au N°. 2, mais à teintes du fond plus claires, Hindoustan, par Mr. Frank: aile 18 pouces 9 lignes. — 4. Femelle, teintes du fond encore plus claires que dans le N°. 3, Himalaya, acheté à Londres en 1858. — 5. Mâle, envoyé en 1857 de l'Hindoustan sous le nom d'Aquila hastata: aile 17 pouces, d'un brun assez clair tirant en arrière du jabot au blanchâtre, ailes et nuque tachetées de blanc brunâtre.

b. Individus à plumage brun sans taches.

6. Mâle, tué le 1 Juin 1858, en Poméranie: aile 17 pouces 4 lignes; bec assez faible; teinte des plumes d'un brun passablement clair, semblables à celles de l'individu figuré dans Susemihl, p. 20. — 7. Femelle, Styrie, obtenue du Musée de Vienne: aile 17 pouces 9 lignes, bec assez robuste, teintes un peu plus foncées que dans le N°. 6. — 8. Mâle, Nipaul, par Mr. Frank, 1840: aile 17 pouces 4 lignes; teintes d'un brun plus uniforme que dans le N°. 6. — 9. Individu semblable au N°. 8, envoyé par Walter Eves, de l'Hindoustan sous le nom d'Aquila vindhiana (Franklin); obtenu en 1859. — 10. Individu du Nipaul, 1848, par Mr. Frank; aile 18 pouces 4 lignes: plumage d'un brun pourpré foncé, semblable à celui de l'individu figuré par Naumann, Pl. 11, fig. 1. — 11. Individu du Sennaar, obtenu en 1850; taille et teintes comme dans le N°. 10. — 12. Individu de la Russie méridionale, 1860; aile 18 pouces et demi; teintes brunes, plus claires à l'extrémité des plumes de la nuque et du dessus de la tête, rémiges secondaires et grandes couvertures des ailes blanchâtres vers leur extrémité. — 13. Individu envoyé avec le N°. 12 de la

Russie méridionale en 1860 : indiqué comme étant un mâle. Taille semblable à celle du N°. 12 ; mais les teintes plus foncées et sans bords clairs à l'aile. — 14. Idem, même taille et même origine que le N°. 13, tué le 12 Mai 1859, obtenu de Mr. Frank en 1861.

c. Individus à teintes tirant au roux.

15. Mâle de petite taille, envoyé par le lieutenant Burgess du Decan, obtenu en 1859 : aile 16 pouces, teintes rappelant celles de l'individu figuré par Naumann, Pl. 10.

16. Crâne d'un mâle, enlevé du nid avec le N°. 1, dans les monts Hercyniens, mort deux ans après et présenté par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam.

AQUILA PENNATA, Cuvier. — Falco pennatus, Gmelin. — Aq. minuta, Brehm. — Aquila morphnoides, Gould, Birds of Australia, vol. I, Pl. 2.

Reconnaissable à sa petite taille. Quelquefois confondu avec la buse pattue, qui s'en distingue au premier coup d'oeil par ses tarses revêtus par derrière, au lieu de plumes, de plaques. Teintes assez variables suivant les individus.

Observé dans la moitie méridionale de l'Europe, en Égypte, au Cap de Bonne Espérance, au Nipaul et dans l'Australie.

1. Mâle, Hongrie, du Musée de Vienne, livrée ordinaire ; aile 12 pouces et demi, queue 8 pouces 4 lignes : ind. fig. Pl. col. 33. — 2. Femelle, Allemagne, acquise en 1858 ; aile 14 pouces et demi, queue 8 pouces. — 3. Femelle, tuée près de Rosette en Égypte, par Mr. Parzudaki, 1860 : taille et teintes du N°. 2. — 4. Mâle, Afrique méridionale, voyage de van Horstock : individu figuré dans Susemihl, Vögel Europa's, pl. 623 : teintes absolument semblables aux individus de l'Europe : aile 12 pouces et demi, queue 7 pouces 9 lignes. — 5. Femelle, Nipaul, par Mr. Frank : aile 14 pouces et demi, queue 8 pouces. Teinte du fond d'un brun tirant un peu au roussâtre, plumes des jambes et couvertures de la queue avec des taches

transversales claires. — 6. Mâle, Australie, envoyé par Gould sous le nom d'Aquila morphnoides: aile 13 pouces 2 lignes, queue 7 pouces et demi; teintes du fond des plumes d'un roux, tirant au brun noir sur la tête.

AQUILA BONELLI, Bonaparte. — Falco Bonelli, Temm., Pl. col. 288. — Aquila nipalensis et rubriventer, Hodgson. — Nisaëtus grandis, Hodgson. — Nisaëtus niveus, Jerdon. — Schlegel dans Susemihl, pl. 18 et 19.

Ailes plus courtes, doigts longs et plus grêles que dans les autres aigles. Se rapproche des autours par ces caractères ainsi que par ses moeurs et ses habitudes carnassières. Queue avec de nombreuses bandelettes foncées. Aile 16 pouces et demi à 18 pouces et demi, queue 9 pouces à 9 pouces et demi, doigt du milieu 2 pouces et demi.

Observé dans le midi de l'Europe, à Tanger, en Algérie, au Tunis, en Égypte et au Bengale jusqu'au Nipaul.

1. Mâle, livrée imparfaite, Himalaya, par Mr. Frank, 1840. — 2. Femelle, livrée imparfaite, Sardaigne, voyage de Cantraine. — 3. Idem, même origine. — 4. Mâle, livrée de passage, Algérie. — 5. Femelle, livrée parfaite, tuée près de Rosette en Égypte, acquise de Mr. Parzudaki, 1860.

6. Squelette du mâle, Sardaigne, voyage de Cantraine.

AQUILA VULTURINA, Gray. — Falco vulturinus, Daudin. — Le Cafre, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 16. — Aquila Verreauxii, Lesson, Cent. Zool., pl. 38. — Aquila leucoprymna, Lichtenstein, Nomenclator, 1854, p. 2.

Grande espèce très reconnaissable à la région des freins nue et à ses teintes, qui sont, à l'âge adulte, d'un noir remplacé par un blanc pur sur le croupion, la partie postérieure du dos et les côtés du manteau. Queue presque carrée. Longueur totale 30 pouces, aile 24 pouces, queue 11 pouces et demi, doigt du milieu 3 pouces. — Les jeunes, dont on voit un individu au Musée de Berlin, ont les plumes des parties supé-

rieures brunes, à bordures plus claires et même rousses sur la tête. Les parties inférieures sont d'un brun, passant au blanchâtre vers l'extrémité des plumes, notamment sur celles du ventre et des jambes. Couvertures inférieures de la queue d'un brun blanchâtre uniforme. Les deux premiers tiers de la queue avec huit bandes claires, mais peu distinctes.

Habite les montagnes de la Cafrérie et de l'Abyssinie. On dit qu'il niche dans des rochers, qu'il attaque les agneaux et les dévore sur la place, et que jamais il n'emporte sa proie, pas même quand il a des petits (Le Vaillant).

1. et 2. Adultes, Cafrérie, voyage de van Horstok, 1833.

AQUILA AUDAX, G. R. Gray. — Vultur audax, Latham. — Aquila fucosa, Cuvier. — Aquila albirostris, Vieillot.

Taille de l'Aquila fusca. Très reconnaissable à sa queue allongée et étagée. Le bec, la cire et les pieds d'un gris jaunâtre tirant au blanc. Angle de la bouche couleur de rose. Iris brun. Aile 22 à 24 pouces; queue 14 à 16 pouces.

Repandu dans toute la partie méridionale de l'Australie, comme dans la Tasmanie. Y représente l'aigle commun de l'hémisphère septentrional. Préfère les terres de l'intérieur à celles qui avoisinent la mer. Se nourrit de toutes sortes de Kengourous de petite taille, s'attaque aussi aux oiseaux tels que les outardes, et emporte sa proie, quelque grande qu'elle soit, dans les serres. Exerce ses ravages parmi les troupeaux, en enlevant les agneaux. Ces oiseaux suivent souvent les chasseurs, pour avaler les restes des animaux tués, et s'abattent également sur les cadavres des animaux morts, autour desquels ils se rassemblent quelquefois en troupes considérables. Ils établissent leur aire sur les arbres les plus élevés (Gould).

1. Mâle, Australie, par Mr. Frank, 1858. — 2. Idem, même origine, 1859: nuque d'un jaune d'ocre pâle. — 3 et 4. Femelles, même origine, 1839.

5. Squelette du mâle, Australie. — 6. Crâne du mâle, Au-

stralie. — 7. Crâne du mâle, King Georges Sound, voyage de Gould.

AQUILA MALAYENSIS, G. R. Gray *). — Falco malayensis, Reinwardt, dans Temminck, Pl. color. 117.

Espèce aberrante, très reconnaissable à ses ongles peu crochus, comme à son doigt extérieur court et armé d'un ongle très petit. Aile 18¾ à 20 pouces; queue carrée, de 11 à 12 pouces; doigt interne 15 lignes, ongle de ce doigt 18 lignes; doigt externe 12 lignes, ongle de ce doigt 5 lignes. Plumage d'un noir profond, queue avec une huitaine de barres d'un blanc marbré de noirâtre. Les individus dans le premier plumage ont la tête, le cou et les parties inférieures du corps d'un roux blanchâtre, avec des taches longitudinales noirâtres.

Observé à Java, à Sumatra et au Nipaul. Rare à Java, commun dans les lampongs de Sumatra.

1. Femelle adulte, Java, 1858. — 2. Femelle adulte, Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Femelle dans la livrée de passage, même origine. — 4. Femelle, livrée de passage, Java, voyage de Reinwardt. — 5. Mâle dans la première livrée, Java, voyage de S. Müller, 1835.

B. HALIAËTUS. Aigles de mer. Tarses en partie nus.

a. Serres puissantes, ongles à bords tranchants.

HALIAËTUS ALBICILLA, Savigny. — Aquila albicilla, Pallas. Vultur albicilla et Falco ossifraga, Linné.

Habite toute l'Europe jusqu'en Islande et en Laponie, puis le Groënland, la Sibérie jusqu'aux îles Aléoutiennes et le Japon. Pousse ses migrations jusqu'en Égypte et en Algérie.

---

*) Le soi-disant Aigle de Batjan, Aquila Gurneyi de G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1860, p. 243, pl. 159, qui vient aussi de l'île de Ternate, et que ce savant dit même être voisin de l'Aquila malayensis, appartient à une famille très différente, savoir celle des Autours: voir mon Spizaëtus Gurneyi.

1. Mâle adulte, Hollande, acquis en 1858: aile 22 pouces 8 lignes; queue 11 pouces. — 2. Mâle adulte, tué près de Lisse en Hollande, 1837, présenté par Mr. C. J. Temminck: aile 24 pouces; queue 12 pouces. — 3. Mâle, livrée imparfaite, tué près de Bois-le-Duc en Néerlande, 1836, présenté par Mr. le docteur Rapmund: aile 23 pouces 3 lignes, queue 12 pouces. — 4. Femelle, livrée imparfaite, tuée près de Leyde en 1838: aile 25 pouces et demi, queue 13 pouces. — 5. Mâle, livrée imparfaite, teintes très foncées, tué le 20 Déc. 1854, Finlande, par Mr. Bonsdorf: aile 23 pouces 4 lignes, queue 12 pouces et demi. — 6. Femelle, livrée imparfaite, Japon, voyage de von Siebold: aile 24 pouces et demi, queue 12 pouces 9 lignes. — 7. Mâle, livrée imparfaite, îles Aléoutes, obtenu de St. Pétersbourg, 1858: aile 23 pouces, queue 11 pouces. — 8. Mâle, livrée parfaite, Japon, voyage de von Siebold. — 9. Femelle, livrée imparfaite, à teintes très foncées, absolument semblable au N°. 5, Groënland, frères Herrnhutiens, par M. Möschler, 1862. — 10. Mâle, livrée parfaite, tué en Janvier 1861, Sarepta, bords du Wolga inférieur. — 11. Femelle, livrée imparfaite, tuée en Janvier, 1861, Sarepta.

12. Squelette de l'adulte, de la collection de Brookes. — 13. Squelette, Europe. — 14. Squelette du mâle, Hollande Sept. 1859, présenté par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 15 et 16. Squelettes de l'adulte et du jeune, Hollande, de l'ancien Cabinet d'anatomie, 1861. — 17. Crâne de femelle, Hollande. — 18. Crâne de mâle, Japon, voyage de von Siebold.

HALIAËTUS LEUCOCEPHALUS, Cuvier. — Aquila leucocephala, Pallas. — Falco leucocephalus, Linné. — Falco ossifragus, Wilson, mais non pas de Linné. — Haliaëtus Washingtonii, Audubon.

Très voisin du précédent, mais à taille un peu moins forte et toujours reconnaissable, à l'âge adulte, par la tête, le cou et la queue avec ses couvertures, d'un blanc pur, teinte qui

n'existe, dans l'espèce précédente, que sur les pennes et les couvertures supérieures de la queue. — Aile 23 à 24 p., queue 11 p.

Jamais observé en Europe ni au Groënland. Habite l'Amérique septentrionale, sans cependant se répandre au de là du 62° L. B. Commun sur les côtes atlantiques de cette vaste contrée, s'établit aussi sur les bords des grands lacs et fleuves dans l'intérieur. Ceux qui habitent en été les contrées froides, passent l'hiver dans les parties tempérées; ceux qui nichent dans ces dernières y sont sédentaires. Connue de tout le monde par son habitude de se percher sur un lieu élevé quelconque et d'épier le moment où un balbuzard vient de pêcher un gros poisson, afin de s'abattre sur cet oiseau et de s'emparer de sa proie que celui-ci ne tarde de laisser échapper de ses serres. Quoiqu'il préfère le poisson à toute autre nourriture, il fait aussi la chasse soit à toutes sortes d'oiseaux, par exemple aux oies aux canards, aux cygnes, aux mouettes, soit aux mammifères domestiques; dans l'extrême disette, il se rabat sur les animaux morts et chasse les vautours rassemblés autour de leur proie, ou les force même de dégorger la charogne qu'ils ont avalée, afin de l'avaler lui-même. Le mâle et la femelle chassent souvent en compagnie. Il construit son aire sur les arbres les plus élevés; la ponte est de deux oeufs (Wilson, Audubon et Richardson).

1. Mâle, livrée parfaite, Amérique du Nord, mort le 8 Août 1853, présenté par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam: aile 20 pouces 9 lignes, queue 12 pouces. — 2. Femelle, livrée parfaite, Amérique du Nord, ancienne Ménagerie de Temminck. — 3. Femelle, livrée parfaite, Ounalaschka (îles Aléoutes), obtenu de St. Pétersbourg 1858: aile 24 p., queue 12 p. 3 l. — 4. Femelle, livrée de passage, Mexique, voyage de Deppe, du Musée de Berlin 1860: aile 23 pouces et demi, queue 12 pouces. — 5. Femelle dans la première livrée, Amérique du Nord, par Mr. Frank 1861.

6. Squelette d'une femelle, présenté par la Société Roy. de Zool. d'Amsterdam, 1858. — 7. Crâne d'un jeune mâle, Amérique du Nord.

HALIAËTUS PELAGICUS, Pallas. — Falco leucopterus Temm., Pl. col. 489 (l'adulte). — Falco imperator, Kittlitz, Kupfertafeln, pl. 2 f. 1 (l'adulte). — Haliaëtus pelagicus, Schlegel, Fauna japon., pl. 4 (femelle, livrée imparfaite).

Très semblable par son organisation et sa physionomie aux deux précédents, mais facile à en distinguer par sa queue cunéiforme, par son bec plus élevé et ses teintes assez différentes dans l'âge adulte. Aile 21 pouces et demi à 24 pouces et demi. Queue: pennes mitoyennes $10^1/_2$ à 14 pouces, pennes externes 7 p. à 10 pouces 6 lignes. Doigt du milieu 2 pouces 9 à 10 lignes. Ongle de ce doigt 12 à 13 lignes. Pouce 15 à 16 lignes. Ongle du pouce 18 lignes. Tarse 3 pouces à 3 pouces 4 lignes, emplumé sur les trois cinquièmes de sa longueur, revêtu par devant de 6 à 8 plaques peu grandes. Hauteur de la mandibule supérieure 1 pouce 7 lignes. Adulte: queue avec ses couvertures, plumes des jambes et haut des ailes, d'un blanc pur; les autres parties, d'un brun-noir pourpré; plumes de la tête, du cou et de la poitrine tirant un peu au grisâtre ou avec des baguettes grisâtres. Jeune: d'un brun peu foncé, passant au blanc sur les pennes de la queue. Observé au Japon et au Kamtschatka. Se tient plutôt sur les bords des fleuves que sur les côtés de la mer.

1. Femelle dans la livrée parfaite, île de Jezo, Japon, acquise en 1858. — 2. Femelle, livrée imparfaite, Kamtschatka, voyage de von Kittlitz, du Musée de St. Pétersbourg: individu figuré dans la Faune du Japon l. c.

HALIAËTUS LEUCOGASTER. — Falco leucogaster, Gmelin. — Haliaëtus leucogaster et sphenurus, Gould. — Le Blagre, Le Vaillant.

Se distingue, avec le précédent, de tous les autres aigles de mer de grande taille, par sa queue cunéiforme. Ailes 20 à 22 pouces, queue 9 p. 6 l. à 10 p. 6 l. Adulte: dos, ailes et moitié antérieure des pennes de la queue d'un gris foncé; les autres parties blanches, le plus souvent à tiges des plumes

du jabot, de la poitrine et du ventre noirâtres. Jeune: d'un brun jaunâtre sale, varié de brun; rémiges d'un brun foncé; queue blanchâtre.

Observé dans l'Hindoustan, aux Philippines, à Sumatra, Java, et dans tout l'Archipel Indien jusqu'à Timor, la Nouvelle Hollande, la Tasmanie et la Polynésie. Se nourrit de la chair d'animaux morts, tels que des cétacés, des poissons; avale aussi des mollusques et d'autres animaux marins. Va, lors de l'époque du reflux, à la recherche de sa nourriture. S'établit aussi sur les bords des lacs et des fleuves dans l'intérieur des terres, mais ne s'éloigne jamais des eaux. Construit son aire sur des arbres élevés ou sur des rochers, y pond deux oeufs d'un blanc terne tacheté de brun rougeâtre (Gould). Se dirige plusieurs fois par jour vers la mer, où il dispute, parmi les hautes vagues, les exocets aux frégattes. Se nourrit aussi de cadavres, rejetés par les eaux sur la grève, à l'embouchure des rivières (de Bocarmé, notes manucrites).

1. Mâle, livrée parfaite, Timor, voyage de S. Müller. — 2. Mâle, livrée parfaite, Célèbes, voyage de Forsten. — 3. Femelle, livrée parfaite, Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 4. Femelle, livrée parfaite, Australie, par Mr. Frank, 1859. — 5. Mâle, première livrée, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 6. Mâle, première livrée, Célèbes, voyage du Dr. Forsten. — 7. Femelle, première livrée, Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 8. Femelle adulte en mue, tuée le 2 Mai 1861, Ternate, du voyage du Dr. Bernstein. — 9. Jeune mâle, Padang, Sumatra, voyage de Mr. de Henrici.

10. Squelette du mâle, Java, voyage de Boié. — 11. Squelette de la femelle, Avril 1829, île Samao, près de Timor, voyage de S. Müller.

HALIAËTUS LEUCORYPHUS, Keyserl. et Blas; Schlegel, Revue critique, 1844, p. 28. — Aquila leucorypha, Pallas, Reise, I, p. 454 (le jeune), des bords du lac Caspi. — Haliaëtus unicolor, Gray, Illustr. Ind. Zool., pl. 19 (le jeune). — Falco

Macei, Temm., Pl. col. 8 (adulte), 223 (livrée de passage). — Falco melanotis, Lichtenstein, Mus. de Berlin, établi sur un individu dans la première livrée, rapporté par Eversmann de son voyage à Bokhara et figuré dans Susemihl.

Observé sur les bords du lac Caspi, au Nipaul, à Bengale et dans l'Hindoustan.

1. Mâle, livrée parfaite, Bengale, par Mr. Frank, 1841: aile 21 pouces, queue 10 pouces et demi. — 2. Femelle, livrée parfaite, Bengale: aile 23 pouces et demi, queue 11 pouces 3 lignes. — 3. Mâle, première livrée, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: aile 22 pouces, queue 11 pouces et demi.

HALIAËTUS VOCIFER, Cuvier. — Aquila vocifera, Duméril. — Falco vocifer, Daudin.

Reconnaissable à ses teintes et sa queue assez courte. Aile 17 à 21 pouces. Queue: dans les adultes environ de 8 pouces, dans les jeunes de 9 à 10 pouces.

Observé au Cap de Bonne Espérance, au Sénégal, en Abbyssinie et au Sennaar. Se trouve sur les bords de la mer et principalement à l'embouchure des rivières ainsi que le long des rivières poissoneuses. Il fait sa principale nourriture de poissons, sur lesquels il fond rapidement du haut des airs aussitôt qu'il les aperçoit, et qu'il emporte dans ses serres. Il dévore sa proie dans certains endroits fixes sur des rochers ou des troncs d'arbres déracinés. Il fait aussi la chasse aux grands sauriens, et même à de petites gazelles. Ces oiseaux ont l'habitude de jeter fréquemment de grands cris différemment accentués et de se répondre entre eux de fort loin, perchés sur des rochers ou sur des troncs d'arbres renversés. Ces cris sont accompagnés de grands mouvements du cou et de la tête. Ils sont très méfiants et difficiles à approcher. Ils s'élèvent souvent à une hauteur prodigieuse, et c'est alors qu'il font entendre une espèce de ramage nullement désagréable et composé de quatre syllabes prononcées lentement. Le mâle et la femelle ne se quittent point. Ils construisent leur aire sur le sommet

des arbres ou sur les rochers. La ponte est de deux à trois oeufs entièrement blancs (Le Vaillant). Très vénéré des pêcheurs arabes, qui habitent les bords du nil blanc.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Sénégal, 1822. — 2. Mâle, livrée parfaite des bords du Nil bleu, présenté par S. Excell. Mr. Clot-Bey. — 3. Idem, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 4. Femelle dans la livrée parfaite, Afrique australe, voyage de van Horstok. — 5. Idem, même origine. — 6. Mâle dans la livrée imparfaite, Sennaar, présenté par Mr Ruyssenaers. — 7. Femelle dans la livrée imparfaite, Afrique australe, voyage de van Horstok. — 8. Idem, même origine.

9. Squelette de la femelle, Sénégal, présenté par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam.

b. Serres puissantes. Ongles arrondis, sans bords tranchants. Sous-genre Ichthyaëtus chez Gray.

HALIAËTUS ICHTHYAËTUS. — Falco ichthyaëtus, Horsfield. — Haliaëtus plumbeus, Hogdson. — Ichthyaëtus bicolor, G. R. Gray. — Ichthyaëtus bucarius, Hodgson.

Aile 16 à 17 p. 4 l. Queue 9 p. 6 l. à 10 pouces. Les adultes ont la tête, et une partie du cou d'un beau gris clair; le bas ventre, les plumes des jambes et les sous-caudales ainsi que les deux tiers antérieurs des pennes de la queue blancs; les autres parties d'un brun, clair sur les petites pennes, tirant au noir au dernier tiers de la queue. Dans la première livrée, le plumage est d'un brun peu foncé, plus clair sur la tête et les parties inférieures; la partie blanche de la queue porte trois à quatre bandes tachetées et souvent peu distinctes; le bas-ventre et les couvertures inférieures de la queue sont blanches; les plumes des autres parties inférieures offrent de longues taches blanches le long de leur tiges.

Observé au Nipaul, à Bornéo, à Java et à Sumatra. A Java, on le trouve aux environs des embouchures de presque toutes les rivières et quelquefois près des lacs dans l'intérieur de

l'île; souvent en disette de poissons, il se jete sur des cadavres (de Bocarmé, notes manuscrites).

· 1. Mâle, livrée parfaite, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson 1858. — 2. Idem, Java, 1858. — 3. Idem, même origine. — 4. Idem, tué en Sept. 1836, Rivière Dousson, à Bornéo, voyage de S. Müller. — 5. Femelle, livrée de passage, Poulou Kakiet, Bornéo, voyage de Schwaner. — 6. Femelle, première livrée, tuée en Sept. 1836, rivière Dousson à Bornéo, voyage de S. Müller.

HALIAËTUS HUMILIS. — Pandion humilis, Schlegel et Müller, Verhandel. Ned. Overz. bezitt., Oiseaux, pl. 6. — Ichthyaetus nanus, Blyth.

Très semblable au précédent, mais d'une taille beaucoup moins forte. Aile 13 à 14 pouces, queue 6¼ à 7 pouces.

Observé au Bengale et à Sumatra.

1. Femelle dans la livrée parfaite, Bengale, par Mr. Frank, 1840. — Mâle dans la livrée imparfaite, tué en Mars 1835, près de Padang-bessie à Sumatra, voyage de S. Müller: individu figuré par Schlegel et Müller, l. c.

c. Freins, un très large tour de l'oeil et une bande au dessous des joues, sans plumes. Serres puissantes, ongles à bords tranchants. Sous-genre Gypohierax de Rüppell.

HALIAËTUS ANGOLENSIS. — Falco angolensis, Gmelin. — Vultur angolensis Latham. — Gypaëtos angolensis Daudin. — Polyborus hypoleucos, Bennet, Zool. Garden, p. 308 avec figure.

Peau nue de la tête d'un rouge pâle. Bec d'un blanc couleur de corne. Iris de l'oeil d'un jaune-blanc. Pieds d'un jaune blanchâtre sale et tirant au gris. Se nourrit de poissons et de noix de palmiers. Habite les rives boisées des fleuves de l'Afrique occidentale, le long de leur cours inférieur; également observé près de Pemba, à la côte orientale de l'Afrique.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Rio Boutry à la Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Femelle, livrée parfaite, même origine. — 3. Femelle, livrée de passage, tuée en Avril 1842, Rio Boutry à la Côte d'or, voyage de Pel.

d. Espèces de petite taille, et rappelant les Milans par leurs serres peu puissantes, leur manière de vivre ainsi que par les teintes du plumage de la livrée imparfaite qui, du reste est encore parfaitement semblable à celle de l'Haliaëtus leucogaster, duquel et du vocifer ces oiseaux se rapprochent. Sous-genre Haliastur de Selby.

HALIAËTUS INDUS. Haliastur indus, G. R. Gray. — Falco indus, Boddaert. — Falco pondicerianus, Gmelin. — Mr. Gould a séparé sous le nom de Haliaëtus leucosternus les individus aux plumes sans baguettes noires, mais ce caractère est, comme dans le vocifer, que l'indus rappelle sous plusieurs rapports, purement accidentel.

Aile 13 pouces 2 lignes. Queue 7 p. à 7 pouces 9 lignes. L'adulte: tête, cou et poitrine blancs, à baguettes des plumes souvent noires; les autres parties d'un roux-brun vif; iris de l'oeil d'un brun clair; cire d'un jaune pâle; bec d'un vert-jaune, passant au bleu sur la mandibule inférieure.

Répandu depuis le Nipaul jusqu'aux Philippines et l'Australie. — Habite les côtes de la mer; se nourrit de poissons qu'il enlève avec une grande dextérité de la surface des eaux; niche sur des arbres, en Juillet et Août; pond deux oeufs blanchâtres tachetés de brun rougeâtre (Gould). — On le voit, à Java, dans les villes et villages à la recherche des poulets qu'il enlève journellement; il fréquente, en toute saison, les ports et les rades, saisissant les immondices jetés hors des navires; il pèche aussi des crustacés et des mollusques. Il fait également la chasse aux gros insectes orthoptères. Il construit son aire sur de grands arbres: elle contient deux oeufs verdâtres avec de très petits points bruns, et plus gros que ceux de la peintade.

La ponte a lieu en Mai et en Juin. L'oiseau mue en Novembre et Décembre. Il vit toute l'année par couples ou en famille (de Bocarmé, notes manuscrites). Les Dajaks de Bornéo portent à cet oiseau une espèce de culte (S. Müller).

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson, 1858: baguettes noires des plumes blanches très prononcées. — 2. Femelle adulte, Java, 1859: plumes blanches à baguettes noires. — 3. Femelle adulte, Macassar, voyage de Müller: semblable au N°. 2. — 4. Femelle adulte, Philippines, par Mr. Cuming, 1859: à baguettes noires très étroites, et même très peu sensibles sur le dessus de la tête et du cou. — 5. Femelle, livrée parfaite, parties méridionales de Bornéo, voyage de Crockewit: baguettes noires sensibles. — 6. Mâle, livrée à peu près parfaite, les plumes claires à baguettes noires et montrant, d'une manière évidente, le passage de la première livrée à la livrée parfaite par le changement de la teinte brune au blanc pur, Bornéo méridional, voyage de Crockewit. — 7. Mâle dans la livrée parfaite, tué le 5 Oct. 1841 près de Garontalo (Goenong-tello) à Célèbes, voyage de Forsten: baguettes noires des plumes blanches à peine sensibles. — 8. Femelle, livrée parfaite, tuée le 6 Mai 1840, près de Tondano à Célèbes, voyage de Forsten: baguettes noires seulement visibles aux plumes postérieures du manteau. — 9. Mâle adulte, Amboine, voyage de S. Müller: sans baguettes noires aux plumes blanches. — 10. Femelle adulte, également sans baguettes noires, côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 11. Individu dans la première livrée, à plumage usé, mais commençant à se réintégrer et à prendre, par le changement des teintes, la livrée des adultes; Padang à Sumatra, voyage de S. Müller. — 12. Individu semblable au précédent, Java, présenté par Mr. J. van Kaathoven. — 13. Individu dans la première livrée, Banjer à Bornéo, voyage de Schwaner. — 14. Idem, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 15. Idem, Bangka, présenté par Mr. J. F. R. S. van den Bossche, 1861. — 16.

Mâle, livrée parfaite, sans baguettes noires aux plumes blanches, tué le 13 Décembre 1860, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 17. Idem, Femelle, tuée le 7 Mai 1861, même origine. — 18. Très jeune individu entièrement couvert d'un duvet, blanc à la tête et au cou, blanc brunâtre sur les autres parties; longueur totale 8 pouces, enlevé du nid, en Septembre 1836, Bornéo, voyage de S. Müller.

19. Squelette du jeune mâle, Java, voyage de Blume.

HALIAËTUS SPHENURUS. — Milvus sphenurus, Vieillot. — Haliaëtus canorus, Vigors.

Aile 15 à 16 pouces. Queue $9^1/_2$ p. à 10 pouces 4 lignes.

Répandu par toute l'Australie. Se nourrit de mammifères et d'oiseaux de petite taille, de reptiles, de poissons, et détruit une immense quantité de chenilles. On le voit à cette époque par bandes nombreuses composées quelquefois de plusieurs centaines d'individus. Vit ordinairement par paires dans les bois. Il fait entendre un cri ou sifflement aigu, très différent de celui de tous les autres oiseaux de proie de l'Australie. Il plane sans cesse au dessus des habitations et des eaux, afin de se rendre maître de tout ce qui peut lui servir de nourriture. Il niche sur les arbres élevés du genre Casuarina, et pond un ou deux oeufs d'un blanc bleuâtre avec des taches brunes effacées (Gould).

1. Individu dans la livrée imparfaite, Australie. — 2. Individu dans la livrée de passage, Australie, par Mr. Frank, 1858. — 3. Femelle, même livrée, Australie, obtenue de Mr. J. G. W. Brandt à Hambourg, 1862. — 4. Mâle, même habit, même origine.

C. **PANDION.** Aigles pêcheurs. A pieds très gros, robustes mais courts, revêtus d'un réseau d'écailles, à doigt externe disposé de manière à ce qu'il puisse se tourner en dehors et même en arrière, à ongles fortement courbés et sans bords tranchants. — Sous-genre Pandion de Savigny.

PANDION HALIAËTUS, Cuvier. — Aquila haliaëtus, Richardson. — Falco haliaëtus, Linné.

On a subdivisé cette espèce en plusieurs autres, mais les caractères qu'on leur a assignés ne sont pas de nature à justifier ce démembrement. Le caractère tiré de l'absence plus ou moins sensible de taches foncées sur le dessus de la tête n'est guère susceptible d'une définition précise, et celui de la teinte jaunâtre des pieds paraît dépendre en grande partie du déséchement de ces parties par les fortes chaleurs. Il semble cependant que les individus des Indes orientales sont en général d'une taille un peu moins forte que ceux des autres parties du monde; notez encore qu'ils ont les taches foncées de la tête peu sensibles.

Le Pandion ou Balbuzard a été observé dans toutes les parties du monde.

a. Individus de l'Europe.

1. Mâle, dans la livrée parfaite, tué le 5 Mai 1862, près de Noordwijk en Hollande: aile 17 pouces. — 2. Mâle, dans la première année, tué le 25 Septembre 1848, près de Katwijk, en Hollande: aile 16 pouces et demi. — 3. Femelle dans la première livrée, tuée le 21 Septembre 1839, Hollande, présentée par Mr. Broers: aile 18 pouces 3 lignes.

b. Individus du Japon.

4. Femelle en plumage parfait, tuée près de Nagasaki, voyage de Mr. von Siebold: aile 18 pouces 3 lignes. — 5. Femelle en habit de passage, même origine: aile 17 pouces et demi.

20. Crâne, Japon, voyage de von Siebold.

c. Individus de l'Amérique du Nord. Pandion carolinensis, Bonap. — P. americanus, Vieillot.

6. Femelle, livrée parfaite, tuée le 17 Avril 1856, Amérique du Nord: aile 18 pouces 6 lignes.

d. Individus de l'Afrique.

7. Mâle, livrée parfaite, Égypte, voyage de Rüppell: aile

16 pouces 4 lignes. — 8. Femelle en plumage parfait, tuée en Avril 1844, sur les bords du Rio Saccoum, Côte d'or, voyage de Mr. Pel; pieds d'un bleu-gris (note faite sur le vivant par Mr. Pel): aile 17 pouces et demi.

e. Individus de l'Australie. — Pandion leucocephalus, Gould.

9. Femelle dans la livrée parfaite, avec des taches foncées sur l'occiput, mais non pas sur le sommet de la tête: aile 17 pouces 8 lignes; Australie, obtenue de Mr. Frank en 1841. — 10. Mâle, dans la première livrée, ayant toute la tête, la gorge et le cou pourvus de larges taches foncées longitudinales; aile 16 pouces 4 lignes; Australie, voyage de Gardner, obtenu de Mr. Frank en 1861.

19. Squelette du mâle, Australie, voyage de Gould.

f. Individus des Indes orientales. Taches du sommet de la tête le plus souvent très peu sensibles. Taille en général un peu plus petite que dans les individus de l'Europe.

11. Individu dans la livrée parfaite, taches de la tête prononcées comme dans les individus de l'Europe, aile 16 pouces 9 lignes; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 12. Mâle, livrée parfaite, taches foncées du sommet de la tête très peu prononcées, aile 16 pouces 2 lignes; Hindoustan, obtenu de Mr. Frank. — 13. Mâle, livrée parfaite, aile 15 pouces 8 lignes, îles Bawean, mer entre Java et Bornéo, voyage de Mr. Diard, 1841. — 14. Femelle, plumage parfait, aile 16 pouces 3 lignes, même origine. — 15. Mâle, au plumage parfait, aile 15 pouces et demi, tué le 2 Septembre 1844, Pagattan à Bornéo, voyage de Schwaner. — 16. Femelle au plumage parfait, aile 17 pouces 2 lignes, Kaibobo à Céram, voyage de Forsten. — 17. Mâle, dans la livrée parfaite, aile 15 pouces 3 lignes, tué le 30 Avril 1861, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 18. Femelle, livrée parfaite, tuée le 24 Avril 1862, même origine.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Aquila fulva.	p. 1.	7	1	1
〃 mogilnik.	〃 2.	6		
〃 〃 bifasciata.	〃 3.	3	1	
〃 〃 naevioides.	〃 3.	19		
〃 naevia.	〃 6.	15		1
〃 pennata.	〃 8.	6		
〃 Bonnelli.	〃 9.	5	1	
〃 vulturina.	〃 9.	2		
〃 audax.	〃 10.	4	1	2
〃 malayensis.	〃 11.	5		
Haliaëtus albicilla.	〃 11.	11	3	2
〃 leucocephalus.	〃 12.	5	1	1
〃 pelagicus.	〃 14.	2		
〃 leucogaster.	〃 14.	9	2	
〃 leucoryphus.	〃 15.	3		
〃 vocifer.	〃 16.	8	1	
〃 ichthyaëtus.	〃 17.	6		
〃 humilis.	〃 18.	2		
〃 angolensis.	〃 18.	3		
〃 indus.	〃 19.	18	1	
〃 sphenurus.	〃 21.	4		
Pandion haliaëtus.	〃 22.	18	1	1
		161	13	8

Total 182 échantillons.

MILVI

PAR

H. SCHLEGEL.

Octobre 1862.

Queue plus ou moins échancrée.

MILVUS. Taille forte ; queue longue et visiblement échancrée ; plumes des jambes longues ; plumage brun.

a. Tarses écussonnés.

MILVUS REGALIS, Brisson. — Falco milvus, Linné.

Aile 18 pouces et demi à 19 pouces et demi. Queue: pennes externes 13 pouces et demi, pennes internes 10 pouces à 10 pouces et demi. Plumage varié de roux clair, de brun et de blanchâtre ; rémiges d'un noir brunâtre ; queue rousse en dessus.

Habite l'Europe ; visite en hiver la basse Égypte.

1. Femelle adulte, tuée de 15 Mars 1853, Gueldre, présentée par Mr. le Baron Sloet van Toutenburg. — 2. Adulte, tué près de Hanau, par Mr. Leissler. — 3. Femelle au premier plumage, tuée en Octobre 1839, Gueldre, présentée par Mr. Bronkhuizen. — 4. Femelle au premier plumage, prise au filet

des fauconniers et présentée par H. Schlegel, le 27 Octobre 1843, près de Valkenswaard. — 5. Jeune pris peu de tems avant de sortir du nid, environs de Dessau, acquis en 1861. — 6. Jeune, en grande partie en duvet, pris du nid en Mai 1861, Brunswick, par Mr. Blasius. — 7. Très jeune en duvet, âgé de quelques jours, Brunswick, 1859, par Mr. Blasius.

8. Crâne, Hollande, du Cabinet d'anatomie.

MILVUS GOVINDA, Sykes. — Milvus melanotis, Schlegel, Fauna japonica, Aves, pl. 5 et 5 B. — Haliaëtus lineatus, J. E. Gray, Illustr. Ind. Zool., pl. 18.

Taille du Milvus regalis, mais à queue beaucoup moins échancrée, à plumage souvent plus foncé, et avec une bande noire s'étendant des freins le long de la partie supérieure de la région des oreilles. Plantes des pieds avec des aspérités aiguës.

Observé au Japon, dans la Chine, au Nipaul, au Deccan et dans la Babylonie (Horsfield). — Commun aux environs d'Emoy en Chine; très vorace et audacieux; fait entendre une espèce de chant assez agréable (G. Schlegel).

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Mâle adulte, tué le 2 Janvier 1860, Emoy en Chine, présenté par Mr. G. Schlegel. — 3. Femelle, tuée le 6 Novembre 1859, Emoy en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel. — 4. Mâle au premier plumage, tué le 28 Décembre 1859, Emoy en Chine, présenté par G. Schlegel. — 5. Adulte, Chusan en Chine, par Mr. Frank, 1860. — 6. Adulte, Japon, 1844; individu figuré dans la Fauna japonica, Aves, pl. 5 B. — 7 et 8. Adultes, Japon, voyage de von Siebold. — 9 et 10. Adultes, Japon, voyage de Bürger. — 11. Individu au premier plumage, Japon, voyage de von Siebold: individu figuré dans la Fauna japonica, Aves, pl. 5.

12. Squelette, Japon, voyage de Mr. Bürger.

MILVUS AETOLIUS, Belon. — Milvus niger, Brisson. — Falco ater, Gmelin.

Aile 15 et demi à 16 et demi pouces. Queue: pennes externes 10 pouces à 12 pouces et demi; internes 8 pouces 6 lignes à 9 pouces 6 lignes. Plumage d'un brun foncé, tirant sur le dessous au roux, passant souvent au blanchâtre sur la tête, et les plumes offrant ordinairement, le long de leur tige, une raie foncée. — S'établit dans les bois situés dans le voisinage des plaines et des eaux douces. Se nourrit de préférence de poissons et de grenouilles.

Habite l'Europe tempérée et chaude. On le dit également venir de l'Afrique septentrionale.

1. Femelle adulte, tuée près de Hanau, de la collection de Leissler. — 2. Femelle adulte, tuée en Mai 1860, près de Sarepta, bords du Wolga inférieur, acquise de Mr. Möschler. — 3. Mâle adulte, tué le 4 Juin 1860 près de Voorhout en Hollande, présenté par Mr. A. Diemel. — 4. Femelle adulte, Allemagne, présentée par H. Schlegel. — 5. Mâle au premier plumage tué en été 1860, dans le duché d'Anhalt. — 6. Femelle au premier plumage, tuée en été 1860, dans le duché d'Anhalt.

MILVUS AFFINIS, Gould.

Absolument semblable au Milvus aetolius, mais à taille un peu moins forte. Aile 14 pouces 6 lignes à 15 pouces 4 lignes.

Observé dans l'Australie et dans les îles de Sumatra et de Timor.

1. Adulte, Australie. — 2. Adulte, Australie, Frank, 1860. — 3. Individu au premier plumage, Australie, voyage de Gould. — 4. Mâle, livrée parfaite, tué en Juillet 1829, Timor occidental, voyage de S. Müller.

5. Squelette de femelle, Padang à Sumatra, voyage de Mr. S. Müller. — 6. Squelette de mâle, Timor, voyage de Mr. S. Müller.

MILVUS AEGYPTIUS, G. R. Gray. — Falco aegyptius et Forskålii, Gmelin. — Falco parasiticus, Latham.

Très voisin du Milvus aetolius, mais d'une taille moins forte

et reconnaissable à son bec d'un jaune uniforme dans les adultes, d'un jaune nuancé de brun dans les jeunes. Aile 14 pouces à 15 pouces et demi. Dans les jeunes, la queue est beaucoup moins échancrée que dans les adultes.

Habite la plus grande partie de l'Afrique; également observé dans la Dalmatie, la Grèce et l'Asie mineure. — Il est hardi, très vorace et peu épouvanté des hommes, enlevant la volaille des basses-cours et même les poissons des paniers que les pêcheurs ont l'habitude de porter sur la tête. Niche sur des arbres ou des rochers.

1. Femelle adulte, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828. — 2. Femelle adulte, Sennaar, présentée par Mr. Ruyssenaers. — 3. Mâle adulte, tué le 6 Janvier 1844, Côte d'or, voyage de Pel; iris brun foncé, bec et pieds jaunes (Pel). — 4. Mâle adulte, tué le 6 Janvier 1841, Côte d'or, voyage de Pel. — 5. Femelle adulte, Rio Boutry, Côte de Guinée, voyage de Pel. — 6. Femelle adulte, tuée en Décembre 1842, Côte d'or, voyage de Pel. — 7. Jeune mâle, Sénégal. — 8. Femelle, habit de passage, Égypte, présentée par S. Exc. Mr. Clot-Bey. — 9 et 10. Femelles au premier plumage, Sénégal, acquises en 1862 de Mr. Moritz.

b. Tarses réticulés.

MILVUS ISIURUS, Gould, Birds of Australia, vol. I, pl. 22. Se reconnaît facilement à ses tarses réticulés, à ses ailes très longues, à ses doigts garnis seulement chacune de trois plaques, à son bec faible et délié, à sa queue à peine sensiblement échancrée; aux plumes de la nuque assez allongées et à la région des freins couverte de plumes soyeuses et plus serrées que d'ordinaire. Teintes rappelant celles du milan royal.

Habite la Nouvelle Hollande. Se tient dans les bois. Niche sur des arbres dans les forêts; ponte de deux oeufs, presque orbiculaires et d'un blanc jaunâtre, tacheté ou moucheté de brun-rouge. Se nourrit principalement d'oiseaux (Gould).

1. Australie, voyage de Mr. Gould. Aile 18 pouces. Queue 9 pouces et demi.

ELANOIDES. Milans-hirondelles. — Queue très longue et échancrée jusque sur le milieu de sa longueur. Teintes blanches et noires ou grises.

ELANOIDES FURCATUS, Vieillot. — Falco furcatus, Linné. — Nauclerus furcatus, Vigors.

Aile 15 pouces à 15 pouces et demi; pointe de l'aile 7 pouces. Queue: pennes externes 12 à 13 pouces, internes 5 à 6 pouces. Blanc; queue, ailes et manteau noirs.

Habite les parties chaudes de l'Amérique; s'égare quelquefois jusqu'en Angleterre. — Il aime le séjour des savannes, où on le voit ordinairement en petites troupes de vingt à trente individus. Il fait la chasse aux serpens, aux lézards et particulièrement aux insectes ailés, qu'il avale souvent en volant. Il sait exécuter, au moyen de sa queue et de ses longues ailes, les mouvemens les plus brusques. Il ne se repose que rarement et son vol est extrêmement léger. Quand on a abattu un de ces oiseaux, ses camarades ont, comme les hirondelles de mer, l'habitude de se rassembler autour de la victime blessée ou morte, et s'exposent ainsi aux coups du chasseur. Niche sur des arbres, et pond trois à quatre oeufs. L'époque de la propagation passée, cette espèce se réunit en troupes plus ou moins nombreuses (Wilson, Audubon et Neuwied). Schomburgk, voyage, III, p. 735, l'a observé, soit par couples, soit par bandes, dans les forêts le long de la côte de la Guyane anglaise.

1. Femelle au plumage parfait, Surinam. — 2. Femelle au plumage parfait, Surinam, 1858.

ELANOIDES RIOCOURII, Vieillot, Galérie, I, pl. 16. — Falco Riocourii, Temm., Pl. col. 85. — Milvus Riocourii, Schlegel, Handleiding, Ois., pl. 1, fig. 5. — Sous-genre Chelodipteryx chez Kaup.

Reconnaissable à sa petite taille, à ses teintes, grises sur le dessus, blanches sur le dessous, et à ses ailes, dont la première rémige, qui est la plus longue, ne dépasse que très peu la troisième. Longueur totale un pied. Ailes 9 pouces. Queue: penne externe 6 pouces et un quart à 7 pouces; penne interne 3 pouces et demi à quatre pouces. Doigt du milieu 10 lignes. Ongles blanchâtres.

Observé dans la Sénégambie.

1. Adulte, Sénégal.

ELANUS. Faux Milans. — Très caractérisés par leur ongles, à l'exception de celui du doigt du milieu, arrondis, c'est à dire, sans bords tranchants. Taille peu considérable ou petite. Queue un peu fourchue au milieu, mais arrondie vers les côtés, en sorte que la penne externe est plus courte que la suivante, qui est la plus longue de toutes. Tarses et doigts courts, revêtus de très petites écailles, à l'exception de 2 à 3 plaques garnissant la phalange terminale. Habitent les contrées chaudes des deux mondes.

a. Plumage teint de blanc, de gris et de noir. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue. Deuxième rémige dépassant la troisième.

ELANUS MELANOPTERUS, Leach. — Falco melanopterus, Daudin. — Elanus caesius, Savigny. — Elanus melanopterus et minor, Ch. L. Bonaparte.

Longueur totale 11 à 12 pouces. Ailes 9 pouces et demi à 10 pouces. Queue 4 pouc. à 4 pouc. 6 lignes au milieu avec une échancrure profonde de 6 à 8 lignes. Tarse 1 pouce et demi. Doigt du milieu un pouce. — Iris de l'oeil d'un orangé vif. Cire et pieds jaunes. En dessous d'un blanc tirant un peu au gris sur les flancs. En dessus d'un gris cendré. Une tache noire au dessus de l'oeil et les couvertures supérieures des ailes noires, les inférieures d'un blanc uniforme, les grandes quelquefois avec des traces de taches noirâtres, grandes

rémiges noirâtres à leur face inférieure. Ongles et bec noirs. Cire et serres jaunes. Iris d'un jaune d'orange. Dans les jeunes, le dessus tire au roux, et les plumes du manteau et de l'aile offrent des bords blancs; jabot lavé de roux et les plumes de la poitrine à tiges rousses. — Je ne vois point de différence entre les individus de l'Afrique et du Nipaul.

Cette espèce, observée depuis l'Égypte jusqu'en Abyssinie, en Barbarie, en Sénégambie et au Cap de B. Espérance, paraît être répandue dans toute l'Afrique; elle vient aussi du Nipaul, et s'égare quelquefois dans le midi de l'Europe et même en Allemagne. — Cet oiseau se nourrit de toutes sortes d'insectes, notamment de sauterelles; il n'attaque les oiseaux que dans le but de les chasser du domaine qu'il s'usurpe. Il aime à se percher sur la cime des hauts arbres. C'est le plus souvent au vol qu'il fait entendre son cri qui est très perçant. Il répand une forte odeur de musc, laquelle se communique même à ses excréments (Le Vaillant).

a. Individus de l'Afrique.

1. Femelle, livrée parfaite, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 2. Femelle, livrée parfaite, Afrique australe, voyage de Verreaux, acquise en 1858. — 3. Mâle, habit de passage, Afrique australe, voyage de J. Verreaux, acquise en 1858. — 4. Femelle au premier plumage, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

b. Individus du Nipaul: types de l'Elanus minor de Ch. L. Bonaparte.

5 et 6. Mâles au plumage parfait, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson. — 7. Femelle, habit de passage, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson.

8. Crâne, Cap, voyage de Mr. van Horstock.

ELANUS INTERMEDIUS. *) — Elanus axillaris, Temm., Mus. Ned.

---

*) Mr. Gould a décrit, sous le nom d'Elanus hypoleucus, un oiseau rapporté

Semblable à l'Elanus melanopterus par ses teintes, mais d'une taille plus forte, à face inférieure des grandes rémiges blanchâtre à leur base, et à tache noire aux grandes couvertures inférieures des ailes sensiblement prononcée. Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 6 lignes.

Observé à Java, à Bornéo et à Célèbes.

1. Adulte, Java occidental, voyage de Müller. — 2. Adulte, Java, 1858, — 3. Mâle, livrée de passage, Bandjermassing à Bornéo, voyage de Schwaner. — 4. Individu dans la livrée de passage, Célèbes septentrional, voyage de Forsten.

5. Crâne, Célèbes septentrional, voyage de Forsten.

ELANUS AXILLARIS, G. R. Gray. — Falco axillaris, Latham. — Elanus notatus, Gould.

Absolument semblable à l'Elanus intermedius par sa taille et ses teintes en général; mais le gris de la tête, des parties supérieures et de la queue est beaucoup plus clair et tirant fortement au blanc, et la tache noire sur les couvertures inférieures des ailes est assez grande.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie, voyage de Mr. Gould. — 2. Adulte, Australie, par Mr. Frank.

ELANUS LEUCURUS, G. R. Gray. — Milvus et Elanoides leucurus, Vieillot. — Falco melanopterus, Bonap., Contin. of Wilson, pl. 2, fig. 1. — Falco dispar, Temm., Pl. col. 319.

En tout point semblable, par la distribution de ses teintes, à l'Elanus axillaris, mais à queue plus allongée. Aile 11 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes.

---

de Macassar par Mr. Wallace et voisin à ce qu'il paraît, de notre intermedius, mais différent par une taille un peu plus forte et le manque total d'une tache noire sur les couvertures inférieures des ailes. Aile 11 pouces 6 lignes, queue 6 pouces 4 lignes (Gould). Voir les Proceed. Zool. Soc. London, 1859, p. 127.

1.? Squelette, Macassar, voyage de Mr. S. Müller.

Observé dans les parties chaudes de l'Amérique.

1. Individu au plumage parfait, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 2. Individu au plumage parfait, Haiti, présenté par Mr. Ricord. — 3. Individu dans la livrée de passage, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen.

b. Teintes vives. Ailes ne couvrant que deux tiers de la queue. Deuxième et troisième des rémiges d'égale longueur.

ELANUS SWAINSONII. — Gampsonyx Swainsonii, Vigors. — Elanus torquatus, Cuvier. — Falco rufifrons, Pr. Max.

De petite taille. Longueur totale 8 à 9 pouces. Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces. Front et régions des oreilles d'un jaune brunâtre ardent. Plumes des jambes d'un roux clair. Sommet de la tête, dos, ailes et dessus de la queue noirâtres. Nuque avec un collier blanc bordé par derrière de brun-rouge. Parties inférieures blanchâtres.

Observé au Brésil, en Colombie, et dans la Guyane anglaise. Il est rare dans cette dernière contrée, suivant Schomburgk, p. 735, et on voit ordinairement le mâle avec sa femelle perchés ensemble sur des branches d'arbres bordant les rivières.

1. Mâle au plumage parfait, Brésil. — 2. Mâle au plumage parfait, Colombie, présenté par Mr. van Lansbergen. — 3. Femelle au plumage parfait, Brésil, voyage de Mr. Natterer. — 4. Mâle à peu près au plumage parfait, Colombie, présenté par Mr. van Lansbergen.

ICTINIA. Milans-faucons.

Ce sont des milans d'une taille peu forte, à plumage noirâtre et grisâtre, mais à queue carrée ou à peine échancrée, et qui se rapprochent des faucons par leur physionomie et leurs habitudes, ainsi que par leur bec, pourvu à la mandibule supérieure d'un feston un peu anguleux, qui répond à une faible échancrure de la mandibule inférieure. Narines orbiculaires.

Serres très faibles ; tarses et doigts revêtus par devant de plaques. Ailes dépassant notablement la queue. Ils viennent des parties chaudes de l'Amérique.

ICTINIA MISSISSIPENSIS, Kaup. — Falco mississipensis, Wilson. — Ictinia ophiophaga, Vieillot.

Longueur totale 13 à 14 pouces. Aile 11 pouces. Queue 6 pouces. Doigt du milieu un pouce. Tarse un pouce 9 lignes. Tête, cou, parties inférieures et rémiges secondaires d'un blanc grisâtre. Dos, ailes, queue et région des freins noirâtres. Rémiges primaires plus ou moins variées de rouge vers leur barbe interne. Serres et iris de l'oeil d'un beau rouge. Bec noir. Deuxième rémige, qui est la plus longue de toutes, dépassant à peine la troisième ; première intermédiaire entre la cinquième et la sixième. Se nourrit de sauterelles.

Habite les parties méridionales de l'Amérique du Nord.

1. Mâle adulte, Louisiane. — 2. Femelle adulte, Ohio, 1858.

ICTINIA PLUMBEA, Vieillot. — Falco plumbeus, Gmelin. — Milvus cenchris, Vieillot. — Ict. (Poëcilopteryx) plumbea, Kaup.

Voisin de l'Ictinia mississipensis ; mais s'en éloignant par sa taille un peu moins forte, par sa queue plus courte et pourvue de trois bandes blanches, par ses ailes sans bande claire et fortement teintes de brun rouge sur les barbes internes des grandes rémiges, par ses teintes claires d'un gris assez foncé, et par la longueur comparative des rémiges. Troisième rémige, la plus longue de toutes, ne dépassant que peu la quatrième ; deuxième intermédiaire entre la troisième et la quatrième; première égalant la sixième. Iris rouge. Serres d'un jaune d'orange vif. La couleur des jeunes tire au brun et ils ont le dessus varié de blanc. — Longueur totale 12 à 13 pouces. Aile 10 à 11 pouces. Pointe de l'aile 4 pouces et demi. Queue 5 pouces à 5 pouces et demi. Doigt du milieu 11 lignes.

Commun au Brésil, se trouve jusque dans la Louisiane. Son vol est puissant. Il aime à se percher sur la cime des hauts arbres, d'où il guette sa proie qui consiste en insectes et en oiseaux (Neuwied). Schomburgk, p. 755, l'a observé dans les forêts bordant la côte de la Guyane anglaise. On l'y voit, soit perché sur les branches les plus élevées des cimes des arbres, soit planer dans les airs à perte de vue. Il construit son nid sur des arbres élevés.

1. Mâle au plumage parfait, Cayenne, acquis en 1838. — 2. Femelle au plumage parfait, Cayenne. — 3. Femelle au plumage parfait, Haiti, présentée par Mr. Ricord. — 4 et 5. Femelles au plumage parfait, Surinam. — 6 et 7. Femelles, livrée parfaite, Brésil, acquises de Mr. Frank en 1859. — 8. Mâle au premier plumage, Cayenne: individu figuré dans les Planches coloriées 180.

RÉSUMÉ.

		Indiv. montés.	Squelettes.	Crânes.
Milvus regalis.	p. 1.	7		1
〃 govinda.	〃 2.	11	1	
〃 aetolius.	〃 2.	6		
〃 affinis.	〃 3.	4	2	
〃 aegyptius.	〃 3.	10		
〃 isiurus.	〃 4.	1		
Elanoides furcatus.	〃 5.	2		
〃 Riocourii.	〃 5.	1		
Elanus melanopterus.	〃 6.	7		1
〃 intermedius.	〃 7.	4		1
〃 hypoleucus ?	〃 7.		1	
〃 axillaris.	〃 8.	2		
〃 leucurus.	〃 8.	3		
〃 Swainsonii.	〃 9.	4		
Ictinia mississipensis.	〃 10.	2		
〃 plumbea.	〃 10.	8		
		72	4	3

Total 79 échantillons.

PERNES

PAR

H. SCHLEGEL.

Novembre 1862.

Les espèces qui composent la petite famille naturelle des Bondrées ont, comme les milans, les tarses très courts et emplumés dans la moitié de leur longueur; mais leur queue est arrondie à l'extrémité ; leurs narines sont elliptiques et presque horizontales, et la région des freins est le plus souvent revêtue de plumes plus développées que d'ordinaire. Leur taille varie depuis celle de la buse commune jusqu'à celle du coucou. Elles habitent les régions chaudes et tempérées de toutes les parties du monde, à l'exception de l'Amérique septentrionale.

A. Espèces de l'Ancien monde. Freins couverts de plumes.

PERNIS. Les Bondrées proprement dites. Plumes des freins très serrées. Taille de la buse commune.

PERNIS APIVORUS, G. Cuvier. — Falco apivorus, Linné.

Longueur totale 20 à 22 pouces. Aile 15 pouces à 16 pouces. Queue 9 pouces et demi à 10 pouces. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 1 pouce 7 lignes.

Répandue, mais en petit nombre, dans la plus grande partie de l'Europe, à l'exception des régions très froides. Observée dans toute la Sibérie jusqu'au Japon, dans l'Arabie pétrée, en Égypte et même à la Côte d'or. — Habite les bois; aime le voisinage des prés et des plaines humides. Émigre en hiver des contrées froides et tempérées. Se nourrit de préférence de guêpes et de bourdons; mange aussi des chenilles et d'autres insectes, des lézards et des grenouilles; enlève les petits oiseaux de leurs nid, et fait même la chasse à de petits oiseaux adultes, et aux jeunes lapins ou jeunes lièvres. Niche sur des arbres, souvent à peu d'élévation du sol; pond deux à quatre oeufs roussâtres, marbrés et lavés de toute part d'une teinte plus foncée.

1. Mâle au plumage parfait, Ardennes. — 2. Mâle au plumage parfait, Allemagne, par Mr. Meyer. — 3. Femelle, plumage parfait, Allemagne par Mr. Meyer. — 4. Femelle, plumage parfait, Japon, voyage de Bürger. — 5. Femelle, plumage parfait, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 6. Femelle, plumage parfait, tuée en Octobre 1842, sur les bords du Rio Boutry à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel: iris et pieds jaunes (Pel). — 7. Mâle, variété d'une teinte fuligineuse uniforme, Allemagne, acquis en 1862. — 8. Mâle, variété noirâtre, Angleterre, Cabinet de Bullock. — 9. Jeune mâle, tué en Août 1830, Brabant septentrional, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 10. Très jeune mâle, pris peu de tems avant de sortir du nid, le 8 Septembre 1854, près de Helsingfors en Finnlande, par Mr. Bonnsdorf.

PERNIS CRISTATUS, G. Cuvier. — Falco ptilonorhynchus, Temm., Pl. col. 44 (ad.); Müller et Schlegel, Verh. Nederl. O. B., Oiseaux, pl. 7. — Pernis torquata et ruficollis, Lesson; Des Murs, Iconogr., pl. 13 et 14.

En général semblable au Pernis apivorus; mais la tête pourvue, chez les adultes, d'une huppe; à plumes de la tête, du cou et des parties inférieures souvent d'un roussâtre pâle et tache-

tées de noir le long des baguettes. Teintes, du reste, très variables suivant les individus. — Aile 14 à 16 pouces. Queue 8 pouces 6 lignes à 9 pouces 9 lignes.

Se nourrit d'insectes tels que guêpes etc., chasse avec beaucoup d'ardeur les diverses espèces de gros-becs qui abondent dans les rizières (de Bocarmé).

Observé au Nipaul, dans l'Hindoustan et au Bengale, et dans les îles de Sumatra, Bangka et Java.

1. Mâle au plumage parfait; Dekkan, voyage du Lieutenant Burgess: ventre avec des barres alternes rousses et blanchâtres. — 2. Mâle au plumage parfait, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt: dessous d'un roux brunâtre avec des flammes noirâtres. — 3. Mâle au plumage parfait, Hindoustan, par Mr. Frank, 1861: teinte du fond du plumage entier d'un brun terne. — 4. Femelle, Bengale: plumes de la tête, du cou et des parties inférieures d'un roux pâle, sans flammes noires. — 5. Femelle, Java occidental, voyage de Kuhl et de van Hasselt: semblable au N°. 4, mais avec des flammes noires et sans huppe. — 6. Femelle au premier plumage, semblable au N°. 5; Toekoe à Sumatra, voyage de S. Müller; individu figuré par Müller et Schlegel, l. c.

BAZA. Les Bondrées-coucous.

Se reconnaissent tout de suite à leur mandibule supérieure, pourvue de deux très petits festons anguleux. Ils rappellent un peu, par leur taille et la distribution de leurs teintes, le coucou commun avec ses espèces voisines. Les plumes de leur nuque sont allongées et elles forment le plus souvent une huppe longue de plusieurs pouces. Ailes recouvrant la queue en grande partie; troisième rémige dépassant à peine la quatrième. Queue de moyenne longueur et un peu arrondie au bout. Région des freins revêtue de petites plumes très étroites et moins serrées que dans les Bondrées proprement dites. Tarses très courts, garnis par devant de trois rangées de petites plaques. Doigts peu développés, écussonnés. Ongles peu vigou-

reux, médiocrement courbés. Ces oiseaux habitent l'Inde continentale, l'Archipel Indien, les Philippines, l'Australie et l'Afrique.

BAZA LOPHOTES, G. R. Gray. — Falco lophotes, Cuvier; Temm., Pl. col. 10. — Lophotes indicus, Lesson.

Aile 9 pouces. Queue 5 pouces. Tarse un pouce. Doigt du milieu un pouce. Tête avec la huppe, cou, tout le dessus de l'oiseau, pennes et couvertures inférieures de la queue, bas ventre et plumes des jambes d'un noir verdâtre, tirant au brun-rouge sur les scapulaires et les rémiges secondaires, et passant au blanc vers la base de ces plumes. Jabot blanc; ventre et flancs d'un blanc roussâtre, avec de larges bandes transversales d'un brun rouge terne; une large écharpe de cette dernière teinte à travers la poitrine.

Observé au Nipaul, au Bengale et à Malacca.

1. Mâle adulte, Bengale, voyage de Mr. Dussumier. — 2. Mâle adulte, Bengale, acquis de Mr. Frank.

BAZA SUBCRISTATA, G. R. Gray. — Lepidogenys subcristatus, Gould, Birds of Australia, vol. I, pl. 15.

Longueur totale 16 pouces. Aile 13 pouces. Queue 8 pouces et demi. Tarse un pouce 4 lignes. Doigt du milieu 15 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes. — Manteau et scapulaires d'un brun peu foncé. Ailes noirâtres. Queue d'un gris cendré foncé, avec une large bande noire terminale, et quatre à cinq bandes étroites à sa moitié antérieure. Tête, cou et jabot d'un gris cendré, foncé sur le sommet de la tête et la huppe, clair et nuancé de roux sur le jabot, et tirant au blanc sous la gorge. Flancs et poitrine blanchâtres, avec des bandes transversales d'un brun roux. Bas ventre, plumes des jambes et couvertures inférieures de la queue d'un roux clair uniforme.

Observé dans les broussailles de la côte orientale de l'Australie.

1. Femelle, Australie, voyage de Mr. Gould.

BAZA REINWARDTII. — Lophotes Reinwardtii, Müller et Schlegel, Verh. Ned. Overz. bezitt., Oiseaux, pl. 5. — Avicida sumatrensis?, Lafresnaye, Revue Zool., 1848, p. 210 (Sumatra). — Baza magnirostris?, Gray; Kaup, Isis, 1847, p. 343 (ex insul. Philippinis). — Comparez encore à cette espèce la Baza stenozona, Gray (Proceed. Zool. Soc. London, 1858, p. 169), rapportée des îles Arou par Mr. Wallace.

Semblable à la Baza subcristata, mais à taille moins forte, aux ailes plus courtes et à bec plus élevé. — Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 6 lignes. — Queue 5 pouces 6 lignes à 7 pouces 6 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie à 5 lignes. — Adulte: tête, cou et jabot gris; dos et scapulaires bruns; ailes et huppe noires; poitrine et ventre avec des barres alternes blanches et noirâtres; couvertures inférieures de la queue rousses ou blanchâtres; pennes de la queue en dessus grises, avec deux à trois bandelettes noirâtres vers la base et une large bande terminale; en dessous blanches, à bandelettes et bandes moins larges. Au plumage imparfait, la teinte du fond de la tête, du cou, et des parties inférieures est un roux plus ou moins prononcé, celle de la queue et des ailes est brune, et on observe souvent une tache foncée le long du milieu de la gorge.

Observé à Bornéo, Célèbes, Amboine, Céram; se trouve probablement aussi à Sumatra, aux Philippines, à Halmahéra et dans d'autres îles avoisinantes.

1. Mâle adulte, Célèbes, voyage de Reinwardt; individu figuré par Müller et Schlegel, l. c., pl. 5, fig. 1. — 2. Mâle au plumage parfait, Célèbes, voyage de Reinwardt. — 3. Mâle au premier plumage, commençant à endosser la livrée parfaite; Célèbes, voyage de Reinwardt; individu figuré par Müller et Schlegel, l. c., pl. 5, fig. 2. — 4. Femelle au plumage parfait, Amboine, voyage de Forsten: teintes semblables à celles des mâles adultes. — 5. Femelle au premier plumage, commençant à endosser la livrée parfaite: tache noire le long du

milieu de la gorge très prononcée; partie septentrionale de Célèbes, voyage de Forsten. — 6. Femelle au premier plumage, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 7. Femelle, plumage parfait, Wahaai à Céram, présentée par Mr. B. Moens, 1862.

BAZA CUCULOIDES, Gray. — Avicida cuculoides, Swains., W. Afr. I, pl. 4. — Avicida Verreauxii et buteoides, Lafresn., Revue Zool., 1846, p. 130.

Huppe beaucoup moins développée que dans les espèces de l'Inde, ou plutôt très peu apparente. L'individu du musée de Francfort, originaire de l'Afrique méridionale offre les dimensions suivantes. Longueur totale 14 pouces. Aile 10 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 3 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces. Doigt du milieu 17 lignes, garni de 12 à 13 plaques. Notre individu N°. 1, présente à peu près les mêmes dimensions. Aile 11 pouces. Queue 7 pouces. Tarse 1 pouce 2 lignes. Doigt du milieu 13 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes. Dessus d'un brun foncé. Queue avec cinq larges bandes d'un brun clair, et dont la dernière occupe le bout de la queue. Gorge d'un brun grisâtre. Les autres parties inférieures blanchâtres, avec de grandes taches brunes en coeur; les plumes nouvelles des flancs sont rousses avec des bandes transversales blanches. — L'individu figuré par Swainson est en dessus couleur de schiste, tirant au brun sur le manteau; la gorge et le jabot sont d'un gris cendré blanchâtre; la poitrine et l'abdomen sont d'un blanc jaunâtre relevé par des bandes transversales brunes. Le bas-ventre, les plumes de la jambe et les couvertures inférieures de la queue sont rousses. La queue porte à l'extrémité une large bande noire. Aile 12 pouces 5 lignes. Queue 7 pouces et demi. Tarse un pouce une ligne. — Nous avons déjà autrefois émis l'opinion partagée par le prince Ch. Bonaparte qu'il faut rapporter à cette espèce le Tanas de Buffon, vol. XVI, p. 275, Pl. enl. 478, le faucon pêcheur de Dampier, voyage, III, p. 318 et le faucon huppé de Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 28, ou Falco piscator, Shaw. Le

Vaillant dit de cet oiseau qu'il fréquente les bords des lacs, des rivières et même ceux de la mer, qu'il se nourrit de petits poissons et de crabes, qu'il chasse tous les oiseaux qui s'approchent du domaine qu'il s'est arrogé, qu'il a le vol très rapide, qu'il établit son nid sur des rochers ou sur des arbres, qu'il y pond quatre oeufs d'un blanc roussâtre uniforme, que les jeunes vivent longtemps ensemble avec leur parents, et que la huppe ne paraît, dans les jeunes oiseaux, qu'au bout de quelques mois.

Observé dans l'Afrique australe, à Zansibar, à la Côte d'or et en Sénégambie.

1. Femelle, habit de passage, tuée en Décembre 1842, bords du Rio Boutry à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel.

MACHEIRHAMPHUS. Bec haut, comprimé, tranchant. Doigts longs.

MACHEIRHAMPHUS ALCINUS, Schlegel, Handl., Ois., pl. 1, fig. 6; Westerman, Bijdragen tot de Dierkunde, Amsterdam, vol. I, p. 29, avec figure.

Bec élevé, très comprimé; mandibule supérieure très arquée, à dos tranchant. Doigts assez longs et grêles. Tarses grêles, un peu allongés. Une huppe occipitale. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue qui est très peu arrondie. Troisième rémige dépassant les autres. Plumage brun noirâtre. Gorge blanche, avec une raie noire au milieu. — Longueur totale 18 pouces. Aile 13 pouces; pointe de l'aile 3 pouces. Queue 6 p. 3 lignes. Tarse 2 p. 3 lignes. Doigt du milieu 23 lignes.

1. Individu type, Malacca.

B. Espèces du Nouveau monde. Freins presque nus.

CYMINDIS. Les Bondrées d'Amérique. Elles ont le bec tantôt allongé et très crochu, tantôt plus court et pourvu d'un petit feston. Leurs tarses sont revêtus de petites plaques en hexagone, remplacées sur le devant par une rangée de plaques plus gran-

des et dirigées vers la racine du doigt extérieur. Ces oiseaux, qui vivent dans l'Amérique chaude, sont d'une taille moyenne. Ils forment deux subdivisions naturelles.

a. A bec gros, mais allongé et très crochu, à queue peu longue, et à ongles grêles mais passablement crochus.

CYMINDIS UNCINATUS, G. Cuvier. — Falco uncinatus, Illiger, Temm., Pl. col. 104, 105. — Falco vitticaudus, Pr. Max, Beiträge, I, p. 178; Temm., Pl. col. 103 (variété noire).

Longueur totale 15 à 16 pouces. Ailes 10 à 11 pouces. Queue 6 pouces et demi à 7 pouces. Tarse un pouce 3 lignes. Doigt du milieu 13 lignes. Hauteur du bec 6 lignes. Ailes recouvrant les trois premiers quarts de la queue. — Iris couleur de perle. Serres jaune d'orange. Cire en dessus d'un vert foncé sale, vers le bas jaune d'orange. Une raie verte depuis les narines jusqu'aux freins qui sont d'un vert bleuâtre; une tache jaune d'orange derrière les narines; paupières d'un beau vert clair. Adulte: d'un gris cendré bleuâtre rélevé, sur le dessous, par des bandelettes transversales blanchâtres; queue terminée de blanc et portant 2 larges bandes claires. Habit de passage, collier et dessous de l'oiseau d'un roux clair, avec des bandes plus foncées. Jeune: dessus d'un brun foncé, plumes bordées de roux; queue avec cinq bandes plus claires que la teinte du fond: collier, côtés de la tête et toutes les parties inférieures d'un blanchâtre interrompu depuis la gorge par des bandes rares, étroites et brunes. La variété noire de cette espèce est couleur de schiste noirâtre, et la queue offre, chez les adultes, une très large bande blanche au milieu.

Commun au Brésil, se trouve jusqu'en Colombie. Se plait sur les lisières des bois, où, perché sur une branche d'arbre, il guette sa proie qui consiste en insectes et en limaçons (Neuw.).

1. Mâle au plumage parfait, Brésil: individu figuré dans les Pl. col. 104. — 2. Femelle, même habit que le N°. 1, Bré-

sil. — 3. Femelle au premier plumage, Brésil: individu figuré dans les Pl. col. 115. — 4. Femelle, même plumage que le N°. 3, Caracas, présentée par Mr. van Lansbergen. — 5. Mâle adulte, variété noire, Brésil: individu figuré dans les Pl. col. 103, envoyé par le Prince de Neuwied, sous le nom de Falco vitticaudus. — 6. Individu de la variété noire au premier plumage: queue avec trois barres blanches, Surinam.

b. A queue allongée et à mandibule supérieure pourvue d'un petit feston angulaire auquel répond une légère échancrure de la mandibule inférieure.

CYMINDIS CAYANENSIS, G. Cuvier. — Falco cayanensis, Gmelin; Pl. enl. 473 (adulte), Pl. col. 270 (variété). — Falco palliatus, Pr. Max; Pl. col. 204 (jeune).

Longueur totale 17 à 18 pouces. Aile 11 pouces à 12 pouces et demi. Queue 8 pouces à 8 pouces 9 lignes. Tarse 1 pouce et demi. Doigt du milieu 14 à 15 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 lignes. Doigts couverts de plaques jusqu'à leur racine. — Serres, iris de l'oeil, angle de la bouche et moitié postérieure de la mandibule inférieure d'un jaune orangé. Freins et paupière supérieure d'un jaune clair. — Teintes du plumage très sujettes à varier suivant les individus et l'âge. — Adulte: en dessus d'un noir verdâtre, passant au gris sur la tête; dessous blanc; queue blanche à l'extrémité et ornée en outre de trois bandes blanches. — D'autres individus sont bruns en dessus; blanchâtres en dessous avec des taches longitudinales brunes plus ou moins étendues; cou avec un collier roux. Les jeunes ont les ailes, le manteau, la queue et des taches à la nuque d'un brun foncé, à bords des plumes roux; les autres parties sont blanches. Les très jeunes ont en outre le dessus de la tête brun, et les parties inférieures avec des bandelettes brunes. Il y en a aussi qui sont bruns en dessus, blancs en dessous avec des flammes noires.

Observé en Colombie, à la Guyane et au Brésil. Se nourrit

de sauterelles et probablement aussi d'autres insectes (Neuwied). N'habite que les forêts vierges (Schomburgk, 736).

1 et 2. Mâles au plumage parfait, Cayenne. — 3. Femelle au plumage parfait, Brésil, voyage de Natterer. — 4. Femelle, variété: individu figuré dans les Planches coloriées 270; Brésil, voyage de Natterer. — 5. Femelle, à peu près semblable au N°. 4; Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 6. Mâle au premier plumage, variété: dessus d'un brun foncé, dessous blanc avec des mêches noires, Surinam. — 7. Mâle au premier plumage, à teintes semblables à celui figuré dans les Pl. col. 204; Brésil, du voyage du Prince de Neuwied, envoyé sous le nom de Falco palliatus. — 8. Mâle au premier plumage, semblable au N°. 7, mais la nuque avec des taches foncées le long des baguettes, au lieu d'une large tache brune et à bordures des plumes d'un roux intense; Cayenne. — 9. Très jeune mâle, en général semblable au N°. 8; mais le dessus de la tête est brun-noir, et le jabot, la poitrine et le ventre offrent des bandelettes brunes.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.
Pernis apivorus.	p. 1.	10
〃 cristatus.	〃 2.	6
Baza lophotes.	〃 4.	2
〃 subcristata.	〃 4.	1
〃 Reinwardtii.	〃 5.	7
〃 cuculoides.	〃 6.	1
Macheirhamphus alcinus.	〃 7.	1
Cymindis uncinatus.	〃 8.	6
〃 cayanensis.	〃 9.	9
		43

Total 43 échantillons.

POLYBORI

PAR

H. SCHLEGEL.

Novembre 1862.

Les Çaraçaras. Oiseaux de l'Amérique voisins des Buses, mais se rapprochant des vautours par leur manière de vivre. Leur bec est plus ou moins allongé, peu courbé et à bords droits. Leur face est presque toujours plus ou moins nue. Ils ont les tarses plus ou moins allongés, emplumés seulement dans le premier quart de leur longueur, et revêtus le plus souvent, par devant et par derrière, de trois à quatre plaques, suivis vers le haut de plusieurs rangées de plaques plus petites. Leurs ongles sont vigoureux, mais pas très fortement crochus. Ils sont répandus depuis la Floride jusqu'aux îles Falkland, et se nourrissent de la chair des animaux morts ou blessés, de reptiles, d'insectes ou de leurs larves et de limaçons.

POLYBORUS. Tarses allongés. Ongles forts, mais médiocrement courbés. Ailes assez longues, aboutissant près de l'extrémité de la queue, qui est de moyenne longueur et un peu arrondie à l'extrémité. — Ils habitent de préférence les lieux

découverts, marchent et courent même avec grande facilité à terre, suivent les voyageurs et les troupeaux, se nourrissent le plus souvent de la chair d'animaux blessés ou morts, aiment à fréquenter les villes et villages pour avaler des immondices : en un mot, ils se rapprochent par leurs habitudes plus ou moins complétement des oiseaux-vautours.

A. Espèces se rapprochant, par leur taille, de la Buse commune.

POLYBORUS BRASILIENSIS, Swains., Zool. Illustr., pl. 2. — Falco brasiliensis, Gmelin. — Polyborus vulgaris, Vieillot, Gal. pl. 7. — Çaraçara au Brésil.

Longueur totale 19 à 20 pouces. Aile 14 à 15 pouces. Queue 8 pouces. Tarse 3 pouces 4 lignes. — Narines en fente. Face nue jusqu'au front et derrière l'oeil. Plumes du dessus de la tête et de l'occiput assez larges et allongées. Bec bleuâtre. Cire, freins et tour de l'oeil d'un rouge de brique pâle. Serres d'un jaune d'ocre pâle. Iris brun. Plumage de l'adulte : sommet de la tête, ailes, tiers postérieur de la queue, dos, ventre et plumes des jambes d'un brun noirâtre tirant au rougeâtre ; les deux tiers antérieurs des pennes de la queue blanchâtres, avec de nombreuses bandes transversales très étroites et d'un brun foncé ; couvertures de la queue, côtés de la tête et gorge blanches ; les autres parties de la tête, le cou et la poitrine blanchâtres, avec des bandes transversales d'un brun foncé. Jeune : plus pâle avec des taches longitudinales, au lieu de transversales, sur le cou et la poitrine.

Patrie : les Guyanes, la Mexique, la Floride, les Antilles ; très commun au Brésil et dans les savannes du Rio de La Plata ; habite toute la Patagonie jusqu'au Cap Hoorn et les côtes arides et rocheuses de l'Océan pacifique. On le rencontre même dans les forêts de la Terre de feu. Il suit les voyageurs et tue les animaux blessés. Il est rare au Pérou, et ne quitte que rarement la région des forêts, dont il habite la lisière ;

mais il aime le séjour des plantations. — Cet oiseau se tient de préférence dans les plaines. Il a l'habitude d'ériger, au vol, les plumes de la tête; c'est aussi alors qu'il fait entendre sa voix. Il est toujours en mouvement, soit qu'il marche à terre, soit qu'il vole d'un buisson à l'autre. Il se nourrit de rats, de reptiles, de jeunes oiseaux, d'insectes, de limaçons et poursuit les oiseaux de proie pour leur enlever les oiseaux qu'il viennent de prendre; souvent même il oblige les cathartes de dégorger la charogne qu'ils ont avalée. Il niche sur les arbres ou les broussailles; sa ponte est de deux oeufs, d'un brun-roux clair taché de brun ou de rouge, particulièrement vers le gros bout (Neuwied, Azara, Darwin et Tschudi). — On ne le trouve jamais dans les forêts ni près des côtes maritimes. Il ne fait jamais la chasse aux oiseaux (Schomburgk, 741).

1. Femelle au plumage parfait, Brésil, acquis en 1855 à Paris. — 2. Femelle au plumage parfait, Surinam, présenté par la Société zoologique d'Amsterdam, 1861. — 3. Femelle au plumage parfait, Brésil, voyage de Natterer. — 4. Mâle dans la livrée de passage, Costa Rica, du Musée de Berlin, 1862. — 5. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage de Beske. — 6. Mâle au premier plumage, Brésil.

POLYBORUS AUSTRALIS. — Falco australis, Gmelin. — Falco novae Zeelandiae, Temm., Pl. col. 192 et 244; Jard. et Selby, Illustr., pl. 24. — Milvago leucurus, J. E. Gray, Beagle, p. 25. — Milvago australis, G. R. Gray.

Reconnaissable aux plumes de la tête très étroites et en guise de soies sur le front. Face nue comme dans le Polyborus brasiliensis. Narines orbiculaires. Aile 15 pouces. Queue 9 pouces. Tarse 3 pouces. Doigt du milieu 2 pouces; ongle de ce doigt 11 lignes. Tarses revêtus par devant, vers le bas, de 4 à 6 larges plaques. — Cire et pieds d'un jaune vif. Plumage des adultes d'un beau noir à reflets d'un brun pourpre; queue terminée de blanc; plumes du manteau, du jabot et de

la poitrine à taches étroites blanches le long de leurs tiges, et tirant au roux sur la nuque, le cou et la poitrine.

Paraît habiter exclusivement les îles Malouines, et les ilôts voisins. Ressemble beaucoup, par ses habitudes et sa manière de vivre, au Çaraçara ordinaire. Se nourrit de la chair des animaux morts, d'immondices, de voiries. Attaque des animaux blessés. Fait en compagnie la chasse aux lapins. Court à terre avec une grande vitesse. Quoique peu farouche, il choisit constamment, pour y construire son aire, les rochers isolés situés le long de la côte de la mer.

1. Mâle au plumage parfait, île orientale de Falkland, voyage du Capitaine Abbot, obtenu en 1860. — 2. Individu au plumage parfait, îles Falkland, voyage de la Coquille. — 3. Individu au premier plumage, îles Falkland, par Mr. Frank.

POLYBORUS MEGALOPTERUS. — Aquila megalopterus, Meyen, Nova Act., 1834, pl. 8. — Phalcoboenus montanus, Lafresn. et Orb. dans Orb., voyage, pl. 2. — Milvago albigularis, Gould, Beagle, pl. 1?

Reconnaissable aux plumes du sommet de la tête laineuses et comme crépues. Face nue et formant une espèce de calotte. Aile 13 pouces 6 lignes à 15 pouces. Queue 8 à 9 pouces, et arrondie. Tarse 31 à 38 lignes. Doigt du milieu 18 à 20 lignes. Ailes aboutissant près de l'extrémité de la queue. Yeux très petits. Narines orbiculaires, rapprochées du sommet de la cire. Bec et ongles jaunâtres, mais bleus vers la base. Pieds jaune orangé pâle. Peau des freins et cire d'un jaune rouge vif. Iris jaune brunâtre. Teinte générale du plumage d'un noir à reflets d'un brun pourpre, remplacé sur le ventre, les plumes des jambes et les couvertures de la queue, par un blanc plus on moins pur. Les pennes de la queue également blanches, offrent au milieu, une très large bande foncée. Livrée de passage: d'un noir-brun en dessus; en dessous d'un blanc relevé sur les flancs par des taches longitudinales noires. Très jeune: d'un brun roux, plus clair sur le bord des plu-

mes et à baguettes noires. Croupion blanchâtre; queue avec une bande claire près de son extrémité ; pieds verdâtres.

Habite le Chilé et le Pérou. Ne se trouve que sur les hautes montagnes, jamais dans la région des forêts ou sur les côtes de la mer. Il est, dans ces lieux là, avec le condor, l'oiseau de proie le plus commun. Il est peu farouche, et toujours en mouvement, soit qu'il cherche des reptiles ou des vers entre les rochers, soit qu'il s'abat sur des cadavres d'animaux. Il entre en amour au mois de Février et dépose trois oeufs sur les rochers nus. Son cri est très désagréable.

1. Adulte, Patagonie.

B. Espèces de la taille de l'Épervier femelle. Freins et région des yeux nus. Narines orbiculaires.

POLYBORUS CHIMACHIMA, Vieillot, N. Dict. 5, p. 259. — Milvago ochrocephalus et Gymnops strigilatus, Spix, Aves brasil., pl. 5 et 4. — Falco degener, Illiger.

Aile 11 pouces. Queue 6 pouces et 5 à 6 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 17 lignes. Iris d'un brun gris. Bec d'un blanc bleuâtre. Cire, freins et tour de l'oeil jaune d'orange. Pieds d'un bleuâtre pâle. Ongles d'un brun grisâtre. — Plumage d'un jaune d'ocre clair et sale. Une raie brune derrière l'oeil. Ailes d'un brun foncé passant, sur la moitié antérieure des grandes rémiges, au blanc jaunâtre, interrompu par de fines raies brunes en zig-zag. Queue portant huit bandes foncées, suivies d'une large bande d'un brun noir, laquelle occupe à elle seule le dernier tiers de la queue. Les jeunes ont toute la queue ornée de bandes étroites, et le petit plumage offre de grandes taches longitudinales brunâtres. — Un individu du Musée de Bruxelles est d'un noir brunâtre, plus clair sur les parties inférieures, dont les plumes sont bordées de gris-brun ; la première moitié de sa queue offre sept bandes claires.

Commun à la Guyane, au Brésil et au Paraguay. — Habite

de préférence les lieux découverts. Vit seul ou par couples, se rapproche souvent des habitations, et est peu farouche. Il se nourrit d'insectes et particulièrement de leurs larves, qu'il va souvent chercher sur le dos du bétail. Il se pose souvent à terre ou parcourt les contrées marécageuses à la recherche de limaçons ou de reptiles. Il fait de temps en temps entendre sa voix, dont le son ressemble à un sifflement aigu. Niche sur des arbres. S'élève rarement dans les airs (Azara, Neuwied etc.). Ne se trouve que dans les savannes, où on le voit ordinairement marcher dans les lieux marécageux. Se nourrit de reptiles, d'insectes et de mollusques (Schomburgk, 741).

1. Mâle au plumage parfait, Brésil, par Mr. Verreaux. — 2. Femelle, à peu près au plumage parfait, Brésil, voyage de Natterer. — 3. Individu au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer. — 4. Femelle au premier plumage, Surinam. — 5. Mâle au premier plumage, Brésil.

POLYBORUS CHIMANGO, Vieillot, N. Dict., 5, p. 250. — Aquila pezoporos, Meyen, Nova Acta, 1834, pl. 16. — Milvago chimango, Gray, Gen. of Birds, pl. 5.

Très semblable au Polyborus chimachima, mais à tarses un peu plus élevés et à teintes un peu diverses. Ailes plus claires, queue ondée de grisâtre. Iris brun. Tête et dessous de l'oiseau d'un jaune brunâtre tirant au grisâtre; toutes les plumes avec des taches foncées aux baguettes et des bandes claires peu distinctes. Longueur du tarse 2 pouces 3 lignes.

Commun sur les bords du Rio de la Plata, et au Chilé. On dit qu'il niche dans les fourmilières et que ses oeufs sont d'un blanc bigarré de brun (Azara). Suivant d'Orbigny, ses oeufs sont assez arrondis, d'un blanc jaunâtre, avec des taches brunes, claires et foncées. Remplace le chimachima dans la partie australe de l'Amérique, où il est répandu depuis le Chilé et le Paraguay jusque dans la Terre de feu.

1. Individu au plumage parfait, Chilé. — 2. Individu dans la livrée de passage, Paraguay. — 3. Individu dans la livrée de passage, Chilé, par Mr. Frank, 1862.

IBICTER. Ce petit groupe comprend quelques espèces qui se rattachent naturellement aux précédentes, quoiqu'elles soient assez différentes les unes des autres par plusieurs détails de leurs formes, et dont presque chacune présente, pour ainsi dire, un type particulier. Elles paraissent préférer le sejour des bois à celui des plaines, et se nourrir plus exclusivement d'insectes et de limaçons. Leur patrie est bornée aux régions chaudes de l'Amérique du Sud.

IBICTER ATER, Swainson. — Daptrius ater, Vieillot. — Falco aterrimus, Temm., Pl. col. 342.

Face nue jusque vers la fin du front, la région des oreilles et celle du menton. Longueur totale 14 à 15 pouces. Aile 11 pouces. Queue 6 pouces et demi. Tarse 1 pouce 11 lignes. Doigt du milieu 1 pouce 5 lignes; ongle de ce doigt 7 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes. — Ongles peu longs. Narines orbiculaires, rapprochées des bords antérieur et supérieur de la cire. Ailes recouvrant trois quarts de la queue. D'un noir profond remplacé, à la base de la queue, par une large bande blanche. Dans les jeunes, le blanc occupe les deux premiers tiers de la queue et il est interrompu par six bandes noires.

Originaire de la Guyane. — Il habite les oases de la Savanne, niche sur des arbres, et fait la chasse aux reptiles. Il est du nombre de ces oiseaux de proie qui se rendent, à cet effet, dans les lieux des Savannes où on a mis le feu aux herbes.

1. Individu au plumage parfait, Surinam. — 2. Individu ayant le blanc de la queue avec des bandes noires: Cayenne.

IBICTER SOCIABILIS. — Rosthramus sociabilis, d'Orb. et

Lafr. — Herpetotheres sociabilis, Vieillot. — Falco hamatus, Illiger; Temm., Pl. col. 61 et 231.

Très remarquable par son bec extrêmement grêle et allongé. Aile 10 pouces et demi à 11 pouces; pointe de l'aile 2 à 3 pouces. Queue 4 pouces et demi. Tarse un pouce 8 lignes. Doigt du milieu un pouce 5 lignes; ongle de ce doigt 9 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 3 lignes. Tarses emplumés, par devant, dans le premier tiers de leur longueur; revêtus du reste par de grandes plaques transversales. Côtés de la tête nues jusque derrière l'oeil. Adulte: serres, cire, freins, angle de la bouche et partie nue de la mandibule inférieure d'un jaune d'orange intense; iris rouge de sang; plumage couleur de schiste uniforme.

Originaire du Brésil et de la Guyane. Habite les petits bois proches des plaines. Se nourrit d'insectes et de limaçons (Neuwied). On ne le trouve que sur les lisières des bois, où il aime à se percher sur les arbres, afin de guetter sa proie en plongeant ses regards dans la Savanne. Son vol est gracieux et léger. Il se nourrit de reptiles et d'oiseaux (Schomb., 736).

1. Mâle au plumage parfait, Brésil. — 2. Femelle au plumage parfait, Surinam, présenté par Mr. de Mirandolle.

IBICTER LEUCOPYGUS. — Falco leucopygus, Spix, Aves Brasil., pl. 2.

Semblable au sociabilis, mais d'une taille plus forte, à ailes et queue plus longues; à teintes tirant moins sur le gris bleuâtre et avec les couvertures inférieures de la queue, l'extrémité et le premier tiers des pennes caudales d'un blanc plus ou moins pur. — Aile 13 pouces; pointe de l'aile 4 pouces. Queue 6 pouces 3 lignes à 6 pouces et demi. Tarse 2 pouces. Ongles très effilés.

Observé au Brésil.

1. Individu au plumage parfait, Brésil, voyage de Spix. — 2. Individu au premier plumage, Brésil, voyage de Spix: teinte générale tirant au brun, plumes bordées de roux.

IBICTER AMERICANUS. — Falco americanus, Boddaert, Pl. enl. 416. — Falco aquilinus, Gmelin. — Falco nudicollis, Daudin. — Falco formosus, Latham. — Ibicter leucogaster, Vieillot, Gal. 16.

Reconnaissable à ses ailes ne recouvrant qu'un peu plus de la moitié de la queue qui est assez longue, et à la peau nue de la face s'étendant non seulement depuis la cire jusque derrière l'oeil, mais aussi sur la gorge. Cire courte. Bec allongé. Aile 12 pouces à 13 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 3 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue 8 pouces à 10 pouces et demi. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes; longueur 13 lignes. D'un noir profond; plumes des jambes, bas-ventre et couvertures inférieures de la queue d'un blanc pur. Adulte: iris d'un rouge éclatant; cire, angle de la bouche et base de la mandibule inférieure d'un bleu de ciel pur et clair; paupière inférieure jaunâtre, bordée de rouge; parties nues de la face d'un rouge vermillon; bec jaune-verdâtre clair; serres d'un jaune d'orange vif.

Observé à la Guyane et au Brésil. Habite les forêts. Voltige d'une branche à l'autre en faisant entendre de très loin sa voix perçante et composée de plusieurs sons. Se réunit, l'époque de la propagation passée, en troupes plus ou moins nombreuses. Se nourrit d'insectes et de leurs larves, et plus particulièrement de guêpes et d'abeilles (Neuwied). Vit, par troupes, dans les forêts; se nourrit de fruits et de baies, et est très bruyant (Schomburgk, 742).

1. Mâle au plumage parfait, Surinam. — 2. Mâle au plumage parfait, Cayenne, obtenu en 1835 à Paris. — 3. Femelle au plumage parfait, Brésil. — 4. Femelle au plumage parfait, Cayenne.

RÉSUMÉ.

		Indiv. montés.
Polyborus brasiliensis.	p. 2.	6
〃 australis.	〃 3.	3
〃 megalopterus.	〃 4.	1
〃 chimachima.	〃 5.	5
〃 chimango.	〃 6.	3
Ibicter ater.	〃 7.	2
〃 sociabilis.	〃 8.	2
〃 leucopygus.	〃 8.	2
〃 americanus.	〃 9.	4
		28

Total 28 échantillons.

V U L T U R E S

PAR

H. SCHLEGEL.

Novembre 1862.

CATHARTES. Vautours du Nouveau Monde. Narines perforées.

A. Bec avec des appendices charnues. Sous-genre Sarcoŕhamphus chez Duméril.

CATHARTES GRYPHUS. — Vultur gryphus, Linné. — Sarcorhamphus cuntur, Duméril (condor, Lesson).
Taille très forte. Aile 30 à 33 pouces. Queue 13 pouces.
Habite les Cordillères des Andes.

1 et 2. Mâles adultes, Andes du Chilé. — 3 et 4. Femelles adultes, Andes. — 5. Mâle au premier plumage (d'un brun terne assez clair), Andes.

CATHARTES PAPA, Illiger. — Vultur papa, Linné.
Taille moyenne. Aile 19 pouces. Queue 8 pouces et demi.
Habite l'Amérique chaude.

1. Femelle adulte, morte le 18 Mai 1862, Jardin zoologique de Rotterdam. — 2. Adulte, Surinam. — 3. Individu

dans la livrée de passage, Surinam. — 4. Individu dans la 1re livrée, Surinam.

5. Squelette, Surinam, voyage de Dieperink. — 6. Squelette, Ménagérie de van Aken. — 7. Crâne, du Cabinet d'anatomie.

B. Bec sans appendices charnues. Sous-genre Cathartes, Illiger.

CATHARTES CALIFORNIANUS, Ranzani; Schlegel, Handleiding, Oiseaux, pl. 1, fig. 8. — Vultur californianus, Shaw. — Sarcorhamphus californianus, Vigors. — Cathartes vulturinus, Temm., Pl. col. 31.

Taille forte. — Longueur totale 46 pouces. Aile 30 pouces. Pointe de l'aile 18 lignes. Queue 12 pouces 3 lignes. Tarse 4 lignes. Doigt du milieu 4 pouces 2 lignes; ongle de ce doigts 17 lignes. Pouce 14 lignes; ongles du pouce 12 lignes. Bec: longueur 18 lignes; hauteur 9 lignes. Tarses réticulés. Quatrième rémige dépassant de près d'un pouce la 3me et 5me. Bec blanc. Plumes de la fraise et du ventre très aigues. Plumage en général noir. Rémiges secondaires avoisinant le dos blanches à la base; grandes couvertures des ailes grises, celles avoisinant le dos blanches au dernier tiers de leur longueur (note prise sur un très bel individu de la Californie conservé au Musée de Berlin).

Habite la Californie.

1. Adulte, Californie.

CATHARTES ATRATUS, Richardson; Ch. L. Bonap., Conspectus, p. 9. — Vultur atratus, Bartram. — Vultur jota, Wilson sed non Molina. — Cathartes aura, Vieillot.

Queue carrée. Plumage d'un noir tirant au verdâtre, mais à baguettes des grandes rémiges blanches. Peau nue de la tête noirâtre. Bec d'un brun clair, passant au blanc sur le dessus de la mandibule inférieure. Pointe de l'aile courte.

Iris de l'oeil brun. Pieds d'un gris noirâtre. Aile 15 pouces et demi à 16 pouces et demi; pointe de l'aile 15 lignes. Queue 7 pouces. Tarse 3 pouces 4 lignes. Doigt du milieu 2 pouces 10 lignes. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue.

Habite les parties chaudes et tempérées de l'Amérique du Nord.

1 et 2. Mâles adultes, Tennessie, par Mr. Troost. — 3. Femelle adulte, Tennessie, par Mr. Troost.

4. Crâne, Tennessie, par Mr. Troost.

CATHARTES ATRATUS BRASILIENSIS. — Cathartes brasiliensis, Bonaparte, Conspectus, p. 8. — Vultur brasiliensis, Ray. — Cathartes foetens, Illiger. — Cathartes aura, Spix, sed non auctorum.

En tout point semblable au Cathartes atratus qu'il répresente dans l'Amérique méridionale, mais d'une taille un peu moins forte. — Aile 13 pouces 6 lignes à 14 pouces; pointe de l'aile 10 lignes. Queue 5 pouces et demi à 6 pouces. Tarse 3 pouces 1 ligne. Doigt du milieu 2 pouces 5 lignes.

Observé dans beaucoup de lieux de l'Amérique méridionale jusqu'en Patagonie.

1. Adulte, Colombie, par Mr. Brandt, 1862. — 2. Adulte, Surinam. — 3. Jeune, couvert d'un duvet brun clair, à l'exception des rémiges dont la teinte est parfaitement semblable à celle des adultes, Surinam, présenté par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam, 1860.

4. Crâne, Surinam, voyage de Mr. Dieperink.

CATHARTES AURA, Illiger. — Vultur aura, Linné. — Cathartes septentrionalis, Pr. Max de Neuwied. — Vultur jota, Molina?

Queue fortement arrondie. Tête et partie antérieure du cou nues et, comme les pieds, couleur de chair violâtre. Iris d'un brun foncé; pupille entourée d'un fin bord blanc. Bec blanchâtre. Plumage d'un noir tirant au violet. Baguettes des

grandes rémiges d'un brun plus ou moins clair. Pointe des ailes longue. Aile 18 pouces 3 lignes à 21 pouces, dépassant d'un pouce l'extrémité de la queue; pointe de l'aile 3 à 6 pouces. Queue 8 pouces 9 lignes à 10 pouces et demi.

Habite l'Amérique depuis les îles Falkland et la Terre de feu jusque dans la partie méridionale de l'Amérique du Nord.

1. Femelle adulte, île orientale des Malouines, voyage du Capitaine Abbot, 1861. — 2. Femelle adulte, Callica au Chilé, tuée le 7 Janvier 1857, acquise en 1862. — 3. Mâle adulte, Surinam. — 4. Femelle adulte, Surinam. — 5. Mâle, Brésil, voyage du Prince de Neuwied. — 6. Femelle, Tennessie, par le prof. Troost à Tennessie.

7. Squelette de femelle, présenté par la Soc. Roy. de Zool. d'Amsterdam, Août, 1857.

CATHARTES URUBITINGA, Joh. Natterer; von Pelzeln, Sitzungsbericht der K. K. Acad., N°. 44, 1861, p. 7. — Yellow necked Carrion Crow, Bonyan, Proc. Zool. Soc., 1851, p. 54 (individu de la Guyane). — Cathartes Burrovianus, Cassin? — Feu Natterer étant le seul naturaliste auquel on doit une exposition exacte des caractères de cette espèce, il est urgent, afin d'éviter des erreurs, d'adopter l'épithète proposée pour l'espèce par cet infatigable voyageur.

Queue fortement arrondie comme dans le Cathartes aura, auquel le Cathartes urubitinga ressemble sous beaucoup de rapports; mais il est d'une taille moins forte, les plumes du derrière du cou se prolongent jusque sur l'occiput, les baguettes des grandes rémiges sont blanchâtres, les parties nues de la tête d'un jaune orangé, et l'iris de l'oeil est rouge carmin. — Aile 17 pouces 9 lignes à 18 pouces 4 lignes. Pointe de l'aile 4 pouces et demi. Queue 8 pouces à 8 pouces 3 lignes. Ailes dépassant la queue, comme dans le Cathartes aura, de plus d'un pouce (observation faite, dans le Jardin Zoologique d'Amsterdam, sur le vivant des deux espèces).

Observé au Brésil et dans les Guyanes.

1. Mâle adulte, tué le 12 Février 1832, Forte do Rio branco, Brésil, voyage de Joh. Natterer, obtenu du Musée de Vienne en 1862. — 2. Femelle adulte, tuée le 21 Avril 1832, Forte do Rio branco, Brésil, voyage de Joh. Natterer, obtenu en 1862 du Musée de Vienne.

VULTUR. Vautours de l'ancien monde. Narines séparées par une cloison. Répandus seulement dans l'Afrique, dans le midi de l'Europe et dans l'Asie jusqu'au Nipaul, au Bengale et aux monts Altaï.

A. Bec faible. Taille peu forte. Sous-genre Neophron de Savigny.

NEOPHRON PERCNOPTERUS, Savigny. — Vultur percnopterus, Linné. — Cathartes percnopterus, Temminck.

Gorge et tête jusque derrière les yeux nues. Plumes du cou allongées, pointues. Teinte générale du plumage des adultes blanche, des jeunes brune. Queue cunéiforme, 10 pouces. — Aile 18 à 19 pouces.

Habite une grande partie de l'Afrique, l'Europe méridionale et l'Asie jusque dans l'Hindoustan.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Le Vaillant. — 2. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Adulte, Égypte, voyage de Rüppell. — 4. Mâle adulte, France méridionale, acquis en 1835. — 5. Individu au premier plumage, France méridionale. — 6. Mâle au premier plumage, Égypte, voyage de Mr. Rüppell. — 7. Jeune femelle au premier plumage, Égypte, voyage de Mr. A. Brehm, acquis en 1861.

8. Squelette de mâle, Afrique. — 9. Squelette de femelle, Afrique.

NEOPHRON PILEATUS, G. R. Gray. — Vultur pileatus, Burchell. — Cathartes monachus, Temm., Pl. col. 222.

Une bande de plumes en duvet le long de la face postérieure

du cou; le reste du cou, comme la tête, nus. Aile 16 pouces et demi. Queue $7^1/_2$ à 8 pouces.

Observé dans beaucoup de parties de l'Afrique.

1. Femelle adulte, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Femelle adulte, tuée le 30 Décembre 1840, Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Mâle au premier plumage, tué le 31 Décembre 1840, Côte d'or, voyage de Pel.

4. Squelette de mâle, Saccondé, Côte d'or, voyage de Pel.— 5. Squelette de femelle, Égypte, voyage de Mr. Rüppell.

B. Bec médiocre. Taille en général forte. Sous-genre Gyps chez Savigny.

VULTUR FULVUS, Gmelin. — Taille forte. Aile 2 pieds 3 pouces. Queue 12 pouces. Hauteur de la mandibule supérieure 11 lignes.

Cette espèce, répandue depuis le sud de l'Europe jusqu'au Nipaul et par toute l'Afrique, se divise, suivant les différentes localités qu'elle habite, en plusieurs conspecies, plus ou moins faciles à reconnaître. On en peut distinguer les suivants.

Vultur fulvus occidentalis; Schlegel, dans Susemihl, p. 12. — Gyps occidentalis, Bonaparte, Conspect., 1, p. 10. — Teinte générale du plumage d'un gris brunâtre plus ou moins clair. Habite les parties chaudes de l'Europe à l'ouest de l'Italie; paraît également se trouver dans le Nord de l'Afrique.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, Sardaigne, voyage du prof. Cantraine.

Vultur fulvus orientalis; Schlegel dans Susemihl, p. 12. — Gyps fulvus, Bonaparte, Conspectus, 1, p. 10. — Teinte dominante du plumage d'un gris-brun roux. Bec comme dans l'occidentalis. Observé dans la Dalmatie et la Turquie.

1. Adulte, Europe orientale. — 2. Adulte, Spalatro en Dalmatie, voyage de Cantraine. — 3. Mâle adulte, Europe

orientale, ayant vécu pendant 20 ans dans la Ménagérie. — 4. Individu dans la livrée de passage, Dalmatie, voyage du prof. Cantraine. — 5. Individu dans la première livrée, Dalmatie, voyage du prof. Cantraine. — 6. Individu dans la première livrée, Europe orientale.

Vultur fulvus indicus. — Vultur indicus, Temm., Pl. col. 26; Bonaparte, Conspectus, 1, p. 10. — Taches longitudinales des plumes larges et d'un roux plus ou moins blanchâtre. — Observé dans l'Hindoustan jusqu'au Nipaul.

1. Femelle, Nipaul, par Mr. Hodgson.

Vultur fulvus Rüppelli. — Vultur Rüppelli, J. Natterer dans Schlegel, Susemihl, p. 12. — Gyps vulgaris, Bonaparte, Conspectus, 1, p. 10. — Vultur Kolbi, Rüppell, Atlas, pl. 32. — Gyps magnificus, de Müller, Descr. Ois. d'Afr., pl. 5. — Plumes plus ou moins généralement d'un brun noir et largement bordées de blanc. Bec jaunâtre. — Observé sur les bords du Nil blanc et dans la Cafrérie.

1. Mâle adulte, tué en Mars 1854, Djak sur les bords du Nil blanc, présenté par Mr. Th. von Heuglin. — 2. Mâle adulte, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828.

Vultur fulvus Kolbei. — Vultur Kolbi, Daudin; Bonap., Conspectus, 1, p. 10. — Bec noirâtre dans les adultes, tirant au jaunâtre dans le jeune âge. Plumage des adultes d'un gris isabelle tirant plus ou moins au blanc; premier plumage plus foncé. Observé dans l'Afrique australe.

1. Adulte, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828. — 2. Individu dans la livrée à peu près parfaite, Afrique australe, voyage de Le Vaillant. — 3. Individu au premier plumage, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.
4. Squelette d'un individu au premier plumage, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

VULTUR BENGALENSIS, Latham et Gmelin. — Vultur indicus, Scopoli (ex Sonnerat)? — Vultur leuconotus, J. E. Gray, Illustr. Ind. Zool., pl. 14 (adulte). — Vultur tenuirostris, Hodgson?

Reconnaissable à sa taille peu forte et, à l'âge adulte, par sa fraise et son dos entre le croupion et le manteau d'un blanc assez pur. Longueur totale 30 pouces. Aile 22 pouces; pointe de l'aile 3 pouces 9 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces et demi.

1. Adulte, individu figuré par Le Vaillant, Ois. d'Afrique, pl. 11, Hindoustan. — 2. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 3. Adulte, Bengale, acquis de Mr. Frank. — 4 et 5. Individus au plumage imparfait, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson. — 6. Femelle au plumage imparfait, Bengale. — 7. Individu au 1er plumage, Bengale, acquis de Mr. Frank.

C. Bec très haut. Formes ramassées. Taille plus ou moins forte.

a. Cou nu avec des plis longitudinaux.

VULTUR CALVUS, Scopoli. — Vultur pondicerianus, Daudin; Temm., Pl. col. 2.

Taille moindre que celle des grandes espèces. Aile 21 pouces. Queue 8 pouces et demi à 9 pouces.

1. Femelle, figurée dans les Pl. col. 3, Hindoustan. — 2. Adulte, Deccan, acquis de Mr. Frank. — 3. Individu au 1er plumage, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

VULTUR OCCIPITALIS, Burchell; Temm., Pl. col. 13 (et Vultur galericulatus): individu au premier plumage. — Vultur eulophus, Ehrenberg, Mus. Berol.

Taille moindre que celle des grandes espèces. Aile 22 pouces. Queue 8 pouces et demi. Cou nu, rouge; occiput couvert de plumes laineuses.

Observé dans plusieurs parties de l'Afrique.

1. et 2. Mâle et femelle adultes, Abyssinie, voyage du Dr. Rüppell. — 3. Individu dans la livrée de passage, Nubie, présenté par S. Exc. Mr. Clot-Bey. — 4. Femelle, 1er plumage, Sénégal.

VULTUR AURICULARIS, Daudin; Le Vaillant, Oiseaux d'Afrique, pl. 9. — Vultur imperialis, Temminck, Pl. col. 426 (adulte). — Vultur aegypius, Temm., Pl. col. 407 (jeune). — Vultur nubicus, Ham. Smith, dans Griffith, An. Kingdom, Birds, vol. I, pl. ad pag. 64. — Otogyps auricularis, G. R. Gray.

Taille très forte. Bec très élevé. Cou nu, à plis plus ou moins sensibles. Plumes de la poitrine et du ventre allongées et linéaires. Plumes des jambes très courtes et en grande partie laineuses. — Aile 2 pieds 4 pouces. Queue 1 pied. Hauteur de la mandibule supérieure 16 lignes.

Observé dans l'Afrique australe, en Abyssinie, Nubie, au Sennaar et au Kordofan.

1. Très vieil individu, qui a longtems vécu dans la Ménagérie, Afrique; figuré dans les Pl. col. 426, sous le nom de Vultur imperialis. — 2. Individu type du Vultur aegypius de Temm., figuré dans les Pl. col. 407; Nubie, voyage de Rüppell. — 3. Individu à plis du cou sensibles, voyage de Rüppell, Nubie. — 4. Individu de l'Afrique australe, sans plis du cou sensibles; voyage du Dr. van Horstock. — 5. Mâle adulte, à plis du cou très développés; Zwarteland dans l'Afrique australe, voyage de J. Verreaux.

6. Tête montée, à plis du cou très grands; Afrique australe, voyage de Le Vaillant.

7. Squelette, Afrique septentrionale.

b. Cou sans plis cutanés.

VULTUR MONACHUS, Linné. — Vultur cinereus, Gmelin (partim). — Aegypius niger, Savigny, Descript. de l'Égypte, pl. 11.

Taille forte. Côtés du cou nus, teints de gris-bleu. Aile 27 pouces à 28 pouces et demi. Queue 12 pouces à 13 pouces et demi.

Habite la moitié méridionale de l'Europe jusqu'au Nipaul et dans l'Égypte. J'en ai vu des individus originaires de la France, de l'Allemagne, de la Hongrie, de la Turquie, de la Dalmatie, de l'Égypte (Musée de Francfort), de l'île de Chypres et du mont Liban (Musée de Berlin), et du Nipaul.

1. Adulte, Hongrie, du Musée de Vienne. — 2. Mâle adulte, Sardaigne, voyage du professeur Cantraine. — 3. Individu au premier plumage, à tête revêtue de plumes laineuses et noires; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

GYPAËTUS.

GYPAËTUS BARBATUS, G. Cuvier. — Vultur barbatus, Linné.

La teinte rousse des parties claires du plumage, due, suivant Mr. Meves, aux sources ferrugineuses que cet oiseau a l'habitude de fréquenter, est quelquefois d'un blanc pur, notamment dans les individus en captivité.

Habite les hautes montagnes de l'Europe méridionale, ainsi que celles de l'Asie mineure, du Nipaul et de la Chine.

1. Femelle adulte, Asie mineure, obtenue en 1861, de Mr. de Gonzenbach de Smyrna. — 2. Individu dans la livrée à peu près parfaite, Nipaul. — 3. Individu dans la livrée à peu près parfaite, Alpes Helvétiennes, par Mr. Schinz. — 4. Individu au premier plumage, Alpes du Tyrol. — 5. Individu à teinte claire blanche, ayant longtems vécu dans la Ménagerie; Pyrénées. — 6. Adulte, Sardaigne, voyage de Mr. Cantraine. — 7. Individu au premier plumage, Sardaigne, voyage de Mr. Cantraine.

8. Squelette, acquis de Mr. Frank.

GYPAËTUS BARBATUS MERIDIONALIS, Schlegel, Handleiding,

Oiseaux, pl. 1, fig. 9. — Gypaëtus meridionalis, Keyserl. et Blasius. — Gypaëtus nudipes, Brehm.

Plumes des tarses n'atteignant pas la base des doigts.

Observé en Abyssinie et dans l'Afrique australe.

1. Adulte, Sneeuwbergen, Afrique australe, voyage du Docteur van Horstock.

RÉSUMÉ.

		Indiv. montés.	Têtes montées.	Squelettes.	Crânes
Cathartes gryphus.	p. 1.	5			
〃 papa.	〃 1.	4		2	1
〃 californianus.	〃 2.	1			
〃 atratus.	〃 2.	3			1
〃 〃 brasiliensis.	〃 3.	3			1
〃 aura.	〃 3.	6		1	
〃 urubitinga.	〃 4.	2			
Neophron percnopterus.	〃 5.	7		2	
〃 pileatus.	〃 5.	5		2	
Vultur fulvus occidentalis.	〃 6.	2			
〃 〃 orientalis.	〃 6.	6			
〃 〃 indicus.	〃 7.	1			
〃 〃 Rüppellii.	〃 7.	2			
〃 〃 Kolbei.	〃 7.	3		1	
〃 bengalensis.	〃 8.	7			
〃 calvus.	〃 8.	3			
〃 occipitalis.	〃 8.	4			
〃 auricularis.	〃 9.	5	1	1	
〃 monachus.	〃 9.	3			
Gypaëtus barbatus.	〃 10.	7		1	
〃 〃 meridionalis.	〃 10.	1			
		80	1	10	3

Total 94 échantillons.

A V

O

S

A V

F

C

A

A

A

B

M

AVES RAPACES.

RÉSUMÉ GÉNÉRAL.

31 DÉCEMBRE 1862

	Monographie.	Pages.	Date de l'impression.	Nombre des espèces	Nombre des échantillons
AVES NOCTUAE.					
OTI.	No. 11.	30.	Dec. 1862.	37.	185.
STRIGES.	» 12.		Déc. 1862.	58.	263
AVES ACCIPITRES.					
FALCONES.	» 2.	38.	Août 1862.	44.	337.
CIRCI.	» 13.		Déc. 1862.	12.	118
AQUILAE.	» 3.	24.	Sept. 1862.	22.	182
ASTURES.	» 4.	57.	Sept. 1862.	56.	310
ASTURINAE.	» 5.	13.	Sept. 1862.	15.	52
BUTEONES.	» 6.	30.	Sept. 1862.	32.	195.
MILVI.	» 7.	12.	Oct. 1862.	16.	79
PERNES.	» 8.	10.	Nov. 1862.	9.	43.
POLYBORI.	» 9.	10.	Nov. 1862.	9.	28.
AVES VULTURES.	» 10.	12.	Nov. 1862	21.	94
				331.	1884

OBTENU DEPUIS L'IMPRESSION

	[illegible]	[illegible]
Oti.	1.	10
Striges.	1.	44
Falcones.		15
Circi.		9
Aquilae.		12
Astures.		34
Asturinae.		3
Buteones.		12
Milvi.		1
Pernes.		5.
Polybori.		7
	2.	118.

		Espèces	Échantillons
Obtenu depuis l'impression	2. 118.	2.	118.
	Total.	333.	2002.

La Revue des oiseaux de proie étant terminée, on peut faire relier cette partie suivant le système adopté par l'auteur et indiqué dans le tableau ci-dessus — Notez que la mesure employée dans cet ouvrage est celle du pied de Paris.

REVUE

DE LA

COLLECTION DES OISEAUX DE PROIE FAISANT PARTIE DU

MUSÉE DES PAYS-BAS.

PAR

H. SCHLEGEL.

Juillet 1873.

AVES NOCTUAE.

OTI. DUCS.

Voir: Muséum des Pays-Bas, Oti, Décembre 1862.

OTUS.

A. Aigrettes longues.

OTUS VULGARIS. Voir Oti, 1862, p. 1.

Ajoutez: 22. Mâle adulte, Noordwijk, 1865. — 23. Adulte,

tué au Japon 1868. — 24, 25. Petits, mâle et femelle, pris du nid le 13 Juin 1864, environs de Haarlem, présentées par M. de W. Crommelijn.

On voit par le N° 23 que le rayon de la distribution géographique de l'espèce s'étend jusqu'au Japon.

OTUS VULGARIS AMERICANUS. — Oti, 1862, p. 2.

Ajoutez: 4, 5. Femelles adultes, Wisconsin, Amér. Sept., 1862. — 6, 7. Adultes, Tejas, 1870. — 8, 9. Adultes, Amér. Sept., 1870.

OTUS MADAGASCARIENSIS, A. Smith, South Afric. Quart. Review, II, p. 316; Schlegel, Obsers. Zoolog., VI, dans le Nederl. Tijdschrift v. d. Dierkunde, vol. 4, 1872, p. 1. — Bubo madagascariensis, Pucheran, Arch. du mus., vol. 4, p. 328, pl. 23; Hartlaub, Ornith. Beitr. zur Fauna Madag., p. 23. — Rhinoptynx madagascariensis, Kaup. — Nisuella madagascariensis, Bonaparte.

Rappelant en général l'Otus vulgaris; mais d'une taille plus forte, à bec et aux pieds beaucoup plus robustes, à face d'un brun rougeâtre passant au noir vers les yeux et sur le bord du disque facial, aux parties supérieures beaucoup plus foncées et à bandelettes plus larges et non pas vermiculées, aux grandes rémiges ornées de bandes foncées jusqu'à leur base, enfin aux bandes foncées de la queue moins nombreuses, plus larges et plus foncées.

Mâles. Aile 9 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes. Tarse 19 lignes. Doigt du milieu sans son ongle 12 lignes. Notez cependant que nos deux individus sont en mue et que les grandes rémiges n'ont pas encore acquis leur développement complet. Dans l'individu du musée de Paris, l'aile porte, suivant Pucheran, presque 12 pouces en longueur: c'est probablement une femelle.

1, 2. Mâles, tués à la côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de van Dam, 1868.

OTUS MEXICANUS. Oti 1862, p. 2.
Cinq individus de Surinam et de Caracas.

B. Aigrettes courtes. Brachyotus.

OTUS BRACHYOTUS. Oti 1862, p. 3.
Ajoutez: 21, 22. Mâle et femelle à teintes pales, accouplés, tués sur le nid le 11 Mai 1863, Dunes près de Noordwijk. — 23. Mâle au plumage usé, tué le 5 Août 1863, dunes près de Wassenaar. — 24, 25, 26, 27. Femelles, tuées en Mai, Octobre et Décembre 1862, 1863, 1870 et 1872, dunes de la Hollande. — 28. Jeune mâle de l'année, agé de 60 jours, 21 Août 1863, Katwijk. — 29 Jeune femelle de l'année, âgée de 40 jours, 1 Août 1863, Katwijk. — 30. Jeune mâle, âgé de 24 jours, 24 Juillet 1863, Katwijk. — 31. Jeune mâle, âgé de 16 jours, 24 Juillet 1863, Katwijk. — 32. Jeune femelle, prise du nid le 6 Juillet 1863, Noordwijk. — 33. Jeune femelle, prise du nid le 16 Juin 1863, dunes près de Haarlem. — 34. Femelle âgée de quelques jours, prise du nid le 16 Juin 1863, dunes près de Haarlem. — 35. Petit, pris du nid, Galicie, 1872.

Individus de l'Amérique du Sud. — 36. Mâle adulte, tué en Avril 1862, Sanjago au Chilé. — 37. Femelle adulte, tuée en Août 1862, Sanjago. — 38. Mâle adulte, tué le 23 Mars 1821, Muringaba au Brésil, voyage de von Natterer, acquis en 1868 du Musée de Vienne.

OTUS CAPENSIS. Oti, 1862, p. 5.
Cinq individus de la Cafrérie.

OTUS CAPENSIS MAJOR.

Presque en tout point semblable à l'Otus capensis qu'il remplace à Madagascar; mais d'une taille considérablement plus forte, au plumage moins vermiculé et aux taches claires du jabot, du manteau ainsi que des plumes scapulaires et des rémiges tertiaires plus larges.

1. Mâle adulte, tué en 1870 dans la baie de Bombetok, voyage de van Dam; aile 11 pouces 8 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes.

OTUS STYGIUS. Oti, 1862, p. 6.

Ajoutez: 2. Adulte, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne.

BUBO.

A. Tarses emplumés.

a. Espèces de grande taille.

BUBO MAXIMUS. Oti, 1862, p. 7.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, tuée en Avril 1869, Russie méridionale.

10, 11. Squelettes, Allemagne, 1866. — 12. Squelette, Allemagne 1870.

BUBO ASCALAPHUS. Oti, 1862, p. 8.

Trois individus.

Bubo bengalensis. Oti, 1862, p. 8.

Cinq individus.

BUBO CAPENSIS. Oti, 1862, p. 9.

3. Adulte, Cap., 1866.

BUBO COROMANDUS. Oti, 1862, p. 9.

Un seul individu.

BUBO VIRGINIANUS. Oti, 1862, p. 10.

7. Mâle, Wisconsin, 1864. — 8, 9. Femelles, Wisconsin, 1863. — 10. Adulte, Duennas, 1868. — 11, 12. Mâle et

femelle adultes, Chilé, 1864. — 13. Mâle, tué le 12 Juillet 1829, Mattogrosso au Brésil, voy. de Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne. — 14, Femelle, tuée le 11 Janvier 1832, Rio branco, voyage de Natterer, acquis en 1864.

BUBO LACTEUS. Oti, 1862, p. 11.

9. Mâle adulte, tué en Nov. 1861, Abyssinie, voyage de von Heuglin. — 10. Mâle, tué en Mai 1862, Abyssinie, von Heuglin.

BUBO NIPALENSIS. — Huhua nipalensis, Hodgson.

Bec très grand, jaunâtre. Aigrettes très longues. Dessous blanchâtre avec de très larges taches foncées en croissant.

1. Adulte, Nipaul, 1868: aile 16 pouces 6 lignes; Queue 9 pouces.

BUBO ORIENTALIS. Oti, 1862, p. 12.

Quatre individus montés et le squelette.

BUBO ORIENTALIS MINOR. Oti, 1862 p. 13.

Cette petite souche du Bubo orientalis habite, outre l'île de Bangka, encore celles de Sumatra et de Bornéo, ainsi que la presqu'île de Malacca.

3. Adulte, Padang, Sumatra, 1872. — 4. Adulte, Singapore, 1866. — 5. Jeune femelle, prise du nid, le 26 Mars 1867, Pleyharie, Bornéo méridional, prés. par M. Semmelink.

BUBO PHILIPPENSIS. Oti, 1862, p. 14.

Un seul individu.

b. Taille moyenne.

BUBO MACULOSUS. Oti, 1862, p. 14.

Neuf individus.

BUBO CINERASCENS. Oti, 1862, p. 15.

3. Mâle, tué en Février 1862, Abyssinie centrale, voyage de M. von Heuglin. — 4. Mâle, tué en Déeembre 1861, Adoa, von Heuglin, acquis en 1866. — 5. Femelle, Abyssinie, von Heuglin, 1866. — 6. Femelle, Abyssinie, 1862.

BUBO FASCIOLATUS. Oti, 1862, p. 15.
Trois individus.

BUBO LEUCOSTICTUS. Oti, 1862, p. 16.
3. Jeune individu, Fanti, Côte d'or, 1869.

BUBO CRISTATUS. Oti, 1862, p. 16. Trois individus.

c. Taille beaucoup moins forte que dans les autres espèces.

BUBO LEUCOTIS. Oti, 1862, p. 17.
5. Jeune mâle, Casamance, 1863. — 6, 7. Mâle et femelle, Abyssinie, Heuglin, 1866.
8, 9, 10, 11. Femelles, tuées au pays de Damara, acquis en 1866. Teintes plus foncées que dans les individus de la Sénégambie et de l'Abysssinie.

B. Tarses nus, revêtus d'un réseau d'écailles. Sous-genre Ketupa.

BUBO JAVAENSIS. Voir Oti, 1862, p. 18.
Observé à Java, Bornéo, Sumatra et Malacca.
9. Adulte, voyage du prof. de Vriese, Java, 1863. — 10. Femelle adulte, Java, 1870. — 11. Adulte, Pourakarta, Java, 1865, prés. par M. B. Lautier. — 12, 13. Adultes, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 14. Adulte, Sumatra, 1872. — 15. Adulte, Malacca, 1865. — 16. Adulte, Continent de l'Inde, 1864. — 17. Jeune individu, Bencoulen, Sumatra, prés. en 1865 par M. Wienecke. — 18. Jeune, Java, 1868. — 19. Femelle, tuée le 5 Août 1866, Pleyharie à Bornéo, prés. par

M. Semmelink. — 20. Jeune mâle, venant de quitter le nid, tué le 2 Juillet 1866, Pleyharie, Bornéo, prés. par M. Semmelink.

BUBO FLAVIPES. Voir Oti, 1862, p. 19.
Un seul individu.

BUBO CEYLONENSIS. Voir Oti, 1862, p. 19.
4. Adulte, Bengale, 1867.

SCOPS.
Taille petite. Cercle facial mitoyen. Trou auriculaire petit. Bec et pieds peu robustes.

Les espèces de ce genre se ressemblent toutes plus ou moins et présentent souvent tant de variations et, entre elles, tant d'affinité, qu'il est difficile de leur assigner des caractères précis, ce qui saute plus particulièrement aux yeux, quand on examine des séries considérables d'individus. En étudiant ces animaux, il est avant tout important de porter l'attention aux points suivants: 1, que les plumes des doigts ou du bas du tarse sont quelque-fois enlevées, ne fut-ce que par l'incurie du préparateur; 2, que la longueur respective des rémiges est sujette à toute sorte de variations; 3, que les teintes et leur disposition ne sont pas moins susceptibles de variations souvent très sensibles. Quant à ce dernier phénomène, il est bon de rappeler que la teinte dominante du plumage des Scops est, comme dans certaines espèces des genres Ulula et Caprimulgus, tantôt d'un gris-brun, tantôt plus ou moins rousse. Ce phénomène, cependant, présente des modifications qu'il est essentiel de constater. On sait, par exemple, que les individus du Scops asio, comme ceux de l'Ulula aluco, sont tantôt d'un gris-brun, tantôt d'un roux assez vif. Dans les Scops manadensis et magicus, où la teinte gris-brune est souvent plus ou moins sensiblement lavée de roux, on n'observe qu'un nombre restreint d'individus teints de roux fortement prononcé, et ce roux est alors très foncé. Dans le Scops sunia de Hodgson ou Scops

japonicus de la Faune du Japon, du Nipaul, de la Corée et du Japon, ce sont les individus teints d'un roux clair qui paraissent prédominer. Dans le Scops noctula, le roux n'est guère prédominant qu'au premier plumage. Tous les individus que j'ai vus du Scops mantis ont par contre le plumage teint de brun-roux. Dans les Scops brasiliensis, zorca et capensis, le plumage est souvent plus ou moins lavé de roux, sans que cette teinte présente un caractère prédominant; dans les Scops semitorques et lettie, enfin, le plumage est constamment lavé de roussâtre.

Il résulte de ces observations qu'il n'existe pas non plus des caractères constants pouvant servir à l'établissement de divisions dans ce genre; je me tiens par conséquent à celles proposées déjà autrefois par moi.

Quant aux espèces de l'Inde Archipélagique, il n'y en a, à proprement parler, que quatre de bien connues; mais l'on ne peut, sans violer leurs caractères distinctifs, associer à nulle d'entre elles deux individus, s'éloignant par une taille, soit très petite, soit excessivement forte. L'individu de très petite taille a été désignée par moi sous le nom de Scops Siaoënsis. L'autre qui surpasse, par sa très forte taille, toutes les autres espèces, a été établi par Wallace sous le nom d'Ephialtes sylvicola, sur un individu au plumage imparfait: voir. Proc. Zool. Soc. 1863, p. 487. Cet individu a été obtenu dans l'île de Flores, d'où nous n'avons reçu que le Scops manadensis; il a, suivant Wallace, les doigts nus, mais les tarses revêtus de plumes touffues, et offre en longueur totale 11 pouces 4 lignes, tandis que l'aile porte 8 pouces 1 ligne, et la queue 4 pouces 4 lignes.

A. Espèces à formes plus ou moins trapues et passablement robustes.

a. Tarse couvert de plumes touffues qui s'étendent également le long de la face supérieure des doigts.

SCOPS ASIO. Oti, 1862, p. 26.

Collier de la nuque peu ou nullement prononcé. Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 3 lignes.

5. Mâle, tué le 10 Avril 1863, Wisconsin, par M. Thure Kumlien. — 6. Mâle, tué le 20 Avril 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Femelle, tuée le 7 Janvier 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Jeune mâle, pris du nid le 7 Juin 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 9, 10, 11. Individus au plumage roux, Amér. sept. tempérée, 1870. — 12, 13. Individus au plumage grisâtre, Amér. sept. tempérée, 1870. — 14. Individu du Tejas, 1870.

SCOPS SEMITORQUES. Voir Oti, 1862, p. 25; à l'exception des individus 5, 6 et 7 provenant du Nipaul.

Plumage lavé de roussâtre. Collier de la nuque composé de plumes rousses, mais variées de noir-brun à leur bord terminal. Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 6 lignes.

Patrie: le Japon; mais non pas le Continent de l'Inde, où l'espèce est remplacée par le Scops lettia.

Ajoutez après le N° 4: 5, 6, 7. Adultes, Japon, prés. en 1866 par Jonkheer Pompe van Meerdervoort.

8. Squelette, Japon.

b. Tarses revètus de plumes plus ou moins touffues. Doigts nus.

SCOPS LETTIA, Hodgson, Asiat. Res., 19, p. 176. — Ephialtes sagittatus, Cassin. — Semblable au Scops japonicus, mais à doigts nus et à taille un peu moins forte. Plumes du tarse très touffues. Aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces. Queue 2 pouces 8 lignes à 3 pouces. Cinq individus originaires du Nipaul et de Siam.

1, 2, 3. Adultes, Nipaul, Hodgson: ce sont les N°. 5, 6 et 7 du Catalogue de 1862, y portant le nom de Scops semi-

torques. — 4. Adulte, Darjeeling, 1868. — 5. Femelle, Siam, 1865.

SCOPS LEMPIJI, Horsfield. — Scops noctula, Reinwardt: voir Oti, 1862, p. 24.

Semblable au Scops lettia; mais d'une taille un peu moins forte, au plumage pourvu de taches plus foncées, plus nombreuses et plus serrées, et aux plumes du tarse moins touffues.

Teinte du fond des parties supérieures foncée tirant rarement au roussâtre, mais tachetée et finement ondulée de noir. Double collier clair de la nuque avec des bandelettes foncées. Dessous grisâtre ou roussâtre avec des taches brun-noires en flèche, mais trasersées par des bandelettes foncées.

Longueur totale environ de 8 pouces. Aile 5 pouces à 5 pouces 7 lignes. Queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes. Petites plumes des jeunes d'un roussâtre finement ondulé de brun.

Observé à Java, Bornéo, Sumatra, Bangka et Malacca.

6, 7, 8, 9. Adultes, Java, voyage de Diard, 1862. — 10, 11. Adultes, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 12, 13. Adultes, Java, 1868. — 14. Adulte, tué en Avril 1870, Java. — 15. Jeune, Java, 1868. — 16. Jeune femelle, erronnément indiquée dans le Catal. de 1862 sous le nom de Scops mantis, N°. 4; Sumatra, S. Müller. — 17. Jeune mâle, tué le 10 Juillet 1866, île de Bangka, prés. par J. Buddingh. — 18. Adulte, Singapoor, 1867. — 19. Jeune femelle, Malacca, 1865.

SCOPS RUFESCENS. — Strix rufescens, Horsfield, Trans. Linn. Soc., 1820, p. 140, sp. 4. — Scops mantis, S. Müller; Oti 1862, p. 25, à l'exception du N°. 4, (voir ci dessus Scops lempiji, N°. 16).

Espèce très rare, reconnaissable à ses ongles et doigts d'un jaune clair et aux teintes de son plumage, roux en dessous, roux-brun en dessus, le tout orné de petites taches claires qui sont relevéés, à leur tour, sur les parties inférieures, par de

petites taches foncées. Taille petite. Longueur totale 7 pouces et demi. Aile 4 pouces et demi. Queue 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 9 lignes.

Observé à Bornéo, Sumatra et Java.

Voir Scops mantis, N°. 1, 2, 3 et 5 du Catalogue de 1862. — 4. Adulte, Java, 1868.

SCOPS BRASILIENSIS. Voir Oti, 1862, p. 21; et ajoutez aux synonymes les Scops ustus, lophotes et Watsonii.

Plumes du tarse médiocrement touffues. Doigts courts. Aile 5 pouces 1 ligne à 6 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 2 lignes. Doigt du milieu 8 lignes.

Système de coloration très semblable à celui du Scops magicus.

Observé dans presque toutes les parties de l'Amérique chaude.

10. Adulte, Surinam, présenté en 1867 par M. Bresser. — 11. Adulte, Surinam, 1866. — 12. Femelle, Cayenne, 1865. — 13. Adulte, Bogotà, 1867. — 14, 15. Mâle et femelle, Nouv. Grenade, 1863. — 16. Jeune mâle, pris du nid, Nouv. Grenade, 1873. — 17, 18. 19. Adultes, Veragua, 1872. — 20. Adulte, Guatemala, 1870. — 21. Adulte, Mejico, 1862.

c. Doigts et la partie du tarse avoisinant les doigts, nus. Le reste du tarse revêtu de plumes. Doigts robustes.

SCOPS MAGICUS, Sal. Müller, dans Schlegel, Fauna japon., Aves, p. 25; Oti, 1862, p. 22. — Ephialtes leucospila, Gray.

Longueur totale 9 à 10 pouces. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 10 lignes. Queue environ de 3 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 10 à 12 lignes.

Observé dans le Nord de Célèbes, à Amboine, Bouro, Ternate, Batjan, Halmahéra, Arou et Soumbawa.

7, 8. Mâles, tués le 21 Nov. 1862, Bessa, Nord de Halmahéra, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 8 Nov. 1861, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 10. Jeune, pris du nid,

Gilolo, Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 11. Mâle, tué le 13 Janvier 1863, Wéda, presqu'île méridionale de Halmahéra, Bernstein. — 12, 13. Adultes, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 14. Adulte, tué le 27 Déc. 1860, Batjan, Bernstein. — 15. Femelle, tuée en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 16. Jeune mâle, pris du nid le 9 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 17. Mâle, tué le 28 Mars 1862, Ternate, Bernstein. — 18, 19, 20, 21. Adultes, Ternate, von Rosenberg, 1872. — 22, 23. Jeunes, pris du nid, Ternate, von Rosenberg, 1872. — 24. Mâle, tué le 28 Janvier 1865, Bouro, voyage de Hoedt. — 25. Femelle, Bouro, 1863, Hoedt. — 26. 27. Mâles, tués le 3 Février 1863, Amboine, Hoedt. — 28. Femelle, tuée le 1 Avril 1863, Amboine, Hoedt. — 29. Mâle, tué le 3 Nov. 1865, Amboine, Hoedt. — 30. Femelle, Amboine, 1863, Hoedt. — 31. Mâle, pris du nid le 6 Déc. 1866, Amboine, Hoedt. — 32. Adulte, tué en Février 1865, Kobroor, Arou, von Rosenberg. — 33. Jeune mâle, pris du nid, le 27 Février 1865, Wammer, Arou, von Rosenberg.

SCOPS MENADENSIS: voir Oti, 1862, p. 20. — Scops rutilus, Pucheran. — Scops madagascariensis, Grandidier.

Très semblable au Scops magicus, mais d'une taille moins forte.

Longueur totale environ de 8 pouces. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 2 pouces 11 lignes. Doigt du milieu environ de 8 lignes.

Observé à Célèbes, Sanghir, Soula-Bessie, Wetter, Flores et Madagascar.

4. Femelle, tuée le 2 Janvier 1864, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 5. Mâle, tué le 21 Sept. 1863, Négrie-lama, Célèbes, von Rosenberg. — 6. Adulte, tué le 20 Oct. 1863, Poë, Celebes, von Rosenberg. — 7, 8, 9. Adultes, Menado, Célèbes, prés. en 1866 par Jonkheer Renesse van Duyvenbode. — 10. Adulte, Menado, 1873. — 11. Femelle, tuée en Février 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 12. Mâle, tué le 10 Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 13. Mâle, tué le 27 Avril 1866,

île de Wetter, située au nord de Timor, Hoedt. — 14. Adulte, Larantouka dans l'île de Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink. — 15. Jeune, pris du nid, Flores, 1863, Semmelink. — 16. Femelle, tuée le 8 Juillet 1865, Ambodavi, Côte N. Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 17, 18, 19. Mâles, tués dans la baie de Passandava, Côte N. Ouest de Madagascar, 1869, voyage de van Dam. — 20. Femelle, baie de Passandava, 1869, van Dam. — 21. Jeune mâle, baie de Bombetok, Côte N. Ouest de Madagascar, 1870, van Dam. — 22, 23, 24, 25, 26, 27. Mâles, tués en 1871, Mouroundava, Côte Ouest de Madagascar. — 28. Femelle, Mouroundava, 1871, van Dam.

SCOPS SIAOËNSIS.

Semblable au Scops manadensis, mais de très petite taille.

1. Adulte, tué à Siao-oudang, situé entre Célèbes et le groupe de Sanghir, prés. en 1866 par Jonkheer R. van Duyvenbode. Longueur totale 7 pouces. Aile 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 1 ligne.

SCOPS NOVAE ZEELANDIAE: voir Oti, 1862, p. 27.

Se distingue de toutes les autres espèces par le manque de taches claires aux plumes scapulaires. Teintes du dessus très foncées. Dessus de la tête noir brunâtre. Nuque ornée d'une écharpe de plumes roussâtres, mais vermiculées de noir, et suivie d'une écharpe noire.

Un seul individu.

B. Formes plus ou moins grêles. Tête, disque facial et oeil plus petits que d'ordinaire. Aigrettes médiocres. Doigts faibles. Tarses emplumés jusqu'aux doigts.

SCOPS ZORCA: voir Oti, 1862, p. 19.

Se distingue de tous les autres Scops par ses ailes plus pointues, la deuxième rémige étant ordinairement d'égale longueur

avec la troisième, et la première égalant sous ce rapport la cinquième; tandis que, dans les autres Scops, la deuxième est, environ, égale à la sixième et la première à la neuvième ou dixième. Tarses médiocrement emplumés. Aile 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue environ de 2 pouces et demi.

Observé dans l'Europe chaude jusqu'aux bouches du Jaïk et jusqu'en Syrie.

7, 8. Adultes, Gurieff, bouches du Jaïk, 1863. — 9. Adulte, tué le 12 Juillet 1863, Coimbra, Portugal, acquis du Musée de Lisbonne. — 10. Adulte, tué en Avril 1869, Portugal méridional. — 11. Adulte, Asie mineure, 1869. — 12. Adulte, Syrie, voyage de Hemprich et Ehrenberg, un des types de l'Ephialtes longipennis de Lichtenstein, acquis en 1863 du Musée de Berlin.

SCOPS SUNIA, et pennatus, Hodgson. — Scops zorca asiaticus, Oti, 1862, p. 20.

Rappelant le Scops zorca; mais à ailes plus arrondies, à taille un peu moindre, et au plumage souvent fortement teint de roux.

Observé dans toute l'Inde et à Ceylon (Jerdon, 1, p. 136), en Chine, à Coréa et au Japon.

5. Adulte, tué le 9 Nov. 1862, Emoi en Chine, prés. par J. A. Buddingh. — 6. Adulte, Coréa, 1868.

SCOPS CAPENSIS, A. Smith. Voir Scops zorca africanus, Oti, 1862, p. 20.

3, 4. Adultes, Otjimbingue, Damara, 1869. — 5. Mâle, Casamanze, Sénégambie, 1865.

SCOPS FLAMMEOLA. voir Oti, 1862, p. 27. — Scops trichopsis, Wagler.

Plumes du tarse touffues. Nuque ornée d'une large écharpe produite par des taches claires. Aile 5 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 5 lignes.

2, 3. Mâle et femelle adultes, Guatemala, 1870.

STRIGES.

Voir Muséum des Pays-Bas, Décembre 1862: Striges.

STRIX.

Disque facial très grand. Dessous pointillé de brun noirâtre. Queue courte. Iris noir.

A. Disque facial en forme de coeur. Trou auriculaire pourvu, par devant, d'un grand couvercle. Plumes du tarse prenant ordinairement, à sa moitié inférieure, la forme de soies plus ou moins clair-semées. Doigts garnis de soies semblables.

STRIX FLAMMEA: voir Striges, 1862, p. 1 et suiv.

Individus de l'Europe. — 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Individus tués dans la Hollande en 1863 et 1864. — 49. Jeune femelle, en partie en duvet, prise du nid le 12 Oct. 1866 Hollande. — 50. Femelle adulte à teintes très foncées, tuée le 29 Avril 1863, Gueldre. — 51. Adulte, de petite taille et teintes très pales, tué en Août 1863, près de Lissabon.

Individus de l'Afrique. Strix poënsis, Fraser; Strix thomensis, Hartlaub et Strix africana, Bonap. (ex parte). — 52. Adulte, Sénégal, 1862.

Individus de Madagascar. Strix africana, Bonaparte (partim). Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 7 lignes. — 53. Mâle, tué le 28 Sept. 1865, Congoni, Côte N. Ou. de Madagascar, Pollen et van Dam. — 54, 55. Femelles, tuées le 28 Sept. 1865, Congoni, Pollen et van Dam. — 56. Mâle, tué le 6 Sept. 1865, Sjangoi, N. Ou. Madagascar, Pollen et van Dam. — 57. Mâle, Passandava, Côte N. Ouest, 1869, van Dam. — 58. Femelle, tuée le 5 Août 1865, île de Nossibé à la Côte N. Ou. de Madagascar, Pollen et van Dam.

Individus des Indes orientales. Strix javanica, Gmelin. — Strix indica, Blyth. — 59. Adulte, Gadok, Java, Bernstein, 1859. — 60, 61, Adultes, Java, 1868. — 62. Adulte, Java,

1870. — 63. Adulte, Larantouka, île de Flores, prés. par M. Semmelink, 1863.

Individus de l'Australie. Strix delicatula, Gould; Str. Walleri, Diggles; Str. lulu, Peale; Str. bakkamuna, Forst.; Strix Forsteri, Bonaparte. — 64. Mâle, Nouv. Calédonie, 1866. — 65. Adulte, Viti-levou, exped. Godeffroy, 1863. — 66. Adulte, Oupolou, groupe de Samao, exped. Godeffroy, 1865. — 67. Mâle; Oupolou, exped. Godeffroy, 1869.

68. Squelette, Hollande, 1866.

STRIX FLAMMEA AMERICANA. Voir Striges, 1862, p. 4.

Ajoutez: 6. Femelle, Amér. Sept., 1866. — 7, 8, 9, 10. Adultes, Amér. Sept., 1870. — 11. Adulte, Tejas, 1870. — 12. Adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1870. — 13. Adulte, Costa Rica, acquis en 1863 du Musée de Berlin sous le nom de Strix perlata, Lichtenstein. — 14. Adulte, Bogota, voyage de M. van Lansbergen, acquis en 1864. — 15. Mâle, tué le 9 Oct. 1823, Ponte alta, Brésil, voyage de von Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne. — 16. Femelle, tuée le 24 Juin 1823, Cujati, Brésil, von Natterer, obtenu en 1864 du Musée de Vienne.

STRIX ROSENBERGII, Schlegel, Obs. Zool., I, dans le Nederl. Tijdschrift voor de Dierkunde, 3, p. 181. — Strix amaurotis, v. Martens (specim. ex. ins. Philipp.).

Rappelant en général le Strix flammea; mais d'une taille beaucoup plus forte et aux teintes des parties supérieures beaucoup plus foncées. Teinte du fond du dessous roussâtre.

Longueur totale 15 pouces. Aile 11 pouces 9 lignes à 12 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Doigt du milieu 19 lignes.

Observé à Célèbes et aux Philippines.

1. Mâle, tué le 15 Mai 1863, Modelido, Célèbes, von Rosenberg. — 2. Mâle, tué le 16 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 3. Femelle, tuée le 28 Mars 1864, Goron-

talo, von Rosenberg. — 4. Femelle, Menado, Célèbes, prés. par Jonkh. R. v. Duyvenbode, 1866. — 5. Jeune femelle, Philippines, 1863.

STRIX NOVAE HOLLANDIAE, Stephens. Voir Strix personata, Striges, 1862, p. 6.

Cinq individus.

STRIX CASTANOPS. Voir Striges, 1862, p. 7.

Très reconnaissable à ses tarses fort touffus jusqu'à la base des doigts.

Trois individus.

STRIX TENEBRICOSA; voir Striges, 1862, p. 7.

5. Adulte, Melbourne, prés. en 1865 par M. F. Müller.

STRIX CAPENSIS, voir Striges, 1862, p. 6.

Reconnaissable, outre ses tarses plus allongés que d'ordinaire, à la teinte dominante d'un brun-noir pourpré de ses parties supérieures.

2. Femelle, Cap de B. Espér., 1866.

STRIX CANDIDA. Voir Striges, 1862, p. 6.

Tarses allongés comme dans le Strix capensis. Dessus d'un roux passant au brun foncé à la partie terminale des plumes.

Un seul individu.

B. Trou auriculaire sans couvercle. Taille peu forte.

STRIX BADIA. Voir Ulula badia, Striges, 1862, p. 23.

Deux individus.

ULULA. Voir Striges, 1862, p. 8.

A. Taille petite. Disque facial grand, à ouvertures longuement fendues. Sous-genre Nyctale, Brehm.

ULULA FUNEREA: voor Striges 1862, p. 8.

7. Individu au premier plumage, âgé de 6 semaines, Juillet 1860, Flinsberg en Silésie, acquis en 1864 de M. O. Finsch.

ULULA ACADICA. — Strix acadia, Gmelin. — Strix Richardsonii, Bonaparte. — Strix frontalis, Lichtenstein ; albifrons, Shaw ; Kirtlandii, Hoy (jun.)

Semblable à l'Ulula funerea qu'elle remplace dans l'Amérique du Nord et offrant également le premier plumage foncé ; mais d'une taille moins forte.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 6 lignes à 3 pouces.

1. Mâle adulte, tué en Déc. 1861 près de Philadelphia, obtenu du Musée de Philadelphia. — 2. Mâle, tué le 29 Déc. 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 3. Femelle, tuée le 1 Avril 1863, Wisconsin, Th. Kumlien.

ULULA HARRISII. Voir Striges, 1862, p. 9.

Un individu unique.

B. Taille forte. Orifice de l'oreille spacieux. Tarses et doigts garnis d'un duvet plus ou moins abondant.

ULULA CINEREA; voir Striges, 1862, p. 9.

Deux individus.

ULULA URALENSIS; voir Striges, 1862, p. 10.

5. Mâle adulte, à teintes claires, tué en Août 1865, Astrachan, acquis en 1872 de M. Schlüter.

ULULA FUSCESCENS; voir Striges, 1862, p. 11.

6. Adulte, Japon, prés. en 1866 par Jonkheer Pompe van Meerdervoort.

ULLUA NEBULOSA; voir Striges, 1862, p. 11.

4. Adulte, Amér. sept., 1870. — 5, 6. Femelles, Wisconsin, Thure Kumlien, 1864.

ULULA FULVESCENS. — Syrnium fulvescens, Sclater et Salvin. Rappelant en général l'Ulula nebulosa; mais d'une taille moins forte, aux doigts nus, à la teinte du fond d'un roux jaunâtre, aux taches claires plus larges, enfin aux plumes de la nuque et du manteau d'un roux jaunâtre avec une simple bande terminale d'un brun foncé.

Observé ou Guatemala.

1. Adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1870: un des individus types de l'espèce. Aile 11 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces.

C. Disque facial de moyenne grandeur. Taille le plus souvent moyenne. Orifice de l'oreille moyen. Doigts ordinairement sans duvet.

ULULA ALUCO; Voir Striges, 1862, p. 12.

18. Femelle, tuée le 10 Oct. 1862, Silésie, par M. O. Finsch. — 19. Jeune, Westphalie, 1872. — 20. Jeune, Galicie, 1872.

ULULA WOODFORDII; voir Striges, 1862, p. 12.

Deux individus.

ULULA HYLOPHILA: voir Striges, 1862, p. 13.

Un seul individu.

ULULA CAYENNENSIS et virgata: voir Striges, 1862, p. 14. et 15. — Je présume qu'il convient également de rapporter à cet oiseau ceux décrits sous les épithètes de suinda et fasciata (Vieillot), polygrammica et zonocerca (Gray) et superciliaris (Natterer).

6. Adulte, Amér. mér., 1863. — 7. Adulte, Colombie,

1867. — 8. Adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1869 sous le nom de Ciccaba virgata et zonocercus. — 9. Mâle, Guatemala, acquis en 1866 de M. Verreaux sous le nom de Syrnium virgatum. — 10. Adulte, Guatemala, 1870. — 11, 12. Adultes, Mejico, voyage de Sallé, 1862: Ulula virgata, Catal. 1862, N⁰ 2 te 3. — 13. Mâle, Mejico, 1858: Ulula virgata, Cat. 1862, N⁰. 1. — 14. Jeune individu, Mejico, voyage de Deppe, un des types du Strix squamulata de Lichtenstein: Ulula virgata, Cat. 1862, n⁰ 4. — 15. Femelle, Vera-Paz, 1873.

ULULA ALBIGULARIS; voir Catal. 1862, p. 16.

2. Femelle, Nouvelle Grenade, 1865.

ULULA HUHULA; voir Cat. 1862, p. 17.

Deux individus.

D. Doigts robustes. Tarses emplumés. Cercle facial plus ou moins rétréci. Orifice de l'oreille peu large.

ULULA TORQUATA: voir Cat. 1862, p. 17. — Strix melanonota, Tschudi, Faun. Per., p. 114. — Strix pulsatrix, Wied; Cat. 1862, p. 17, note.

Aile 11 pouces 6 lignes à 13 pouces. Queue 7 pouces à 8 pouces 6 lignes.

Observé dans presque toute l'Amérique chaude jusqu'au détroit de Panama.

8. Mâle, Surinam, tué et prés. en 1867 par M. Bresser. — 9. Adulte, Surinam, 1866. — 10. Adulte, Brésil, 1862. — 11. Individu au dessous orné de bandelettes rousses clair-semées, semblable à ce que l'on observe dans les individus indiqués par Tschudi sous l'épithète de Strix melanonota. — 12, 13. Adultes, Veragua, 1871.

ULULA INDRANI: voir Cat. 1862, p. 12. — Bulaca newa-

rensis, Hodgson; individus de l'Himalaja. Bubo caligatus, Swinhoe, Formos. Ornith., p. 22: voir Cat. 1862, p. 19.

On dit que les individus de l'Himalajah présentent constamment une taille plus forte que ceux du Dekan, de l'île de Ceylon et de la presqu'île de Malacca (Jerdon, Birds of India, 1, p. 121, 122).

1. Adulte, Nipaul: aile 14 pouces; queue 8 pouces: c'est N°. 1 du Cat. de 1862. — 2. Femelle, Inde: aile 15 pouces; queue 9 pouces, (type du Bubo lacteus ex Sierra-Leone, Bonap., Consp., 1, p. 49): c'est l. c. N°. 2. — 3. Mâle adulte, Formosa, voyage de Swinhoe, acquis en 1867; un des types du Bubo caligatus de Swinhoe: aile 15 pouces; queue 8 pouces 6 lignes.

ULULA MYRTHA: voir Cat. 1862, p. 19.
Quatre individus, tous tués à Sumatra.

ULULA LEPTOGRAMMICA, voir Cat., 1862, p. 20.
Trois individus, tués tous à Bornéo.

ULULA SINENSIS: voir Cat. 1862, p. 21.
Deux individus.

ULULA SELOPUTO: voir Cat. 1862, p. 22.
4. Adulte, Gadok, Java, 1863, Junghuhn. — 5. Adulte, Java, 1863, voyage du prof. de Vriese. — 6. Adulte, tué en Mars 1870, Java.

E. Tarse et doigts très robustes et revêtus d'un réseau de petites écailles.

ULULA PELII: voir Cat. 1862, p. 23.
L'individu type de l'espèce, Côte d'or.

NOCTUA.

I. Côtés des doigts garnis de soies très raides, et plus

particulièrement allongées sur les côtés des doigts. Taille moyenne.

Patrie: l'Asie orientale chaude, avec la Malaiasie et l'île de Madagascar.

A. Tarse revêtu, en grande partie, de plumes en soie clair-semées.

NOCTUA SQUAMIPILA: voir Catal. 1862, p. 27.

Dessous orné de bandelettes transversales.

Observé dans les îles de Céram et Mysol. Une souche tant-soit-peu différente habite l'île de Bouro.

Individus de Céram et Mysol. Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces; queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes.

3, 4, 5. Femelles, tuées le 24, 25 et 26 Avril 1867, Hoedt. — 6. Individu tué à Mysol, 1866, von Rosenberg.

7. Individu de l'île Bouro. Athene hantu, Wallace, Proc. Zool. Soc., 1863, p. 22. Absolument semblable aux individus de Céram et Mysool; mais à teinte dominante rousse et aux bandelettes du dessous et des ailes rousses et mal déterminées. Fémelle, tuée le 7 Sept. 1864, Hoedt. Aile 7 pouces 7 lignes; queue 4 pouces 7 lignes.

NOCTUA OCHRACEA, Schlegel, Observ. Zool., I, dans Nederl. Tydschr. v. Dierk., vol. 3, p. 183.

Longueur totale 9 pouces. Aile 6 pouces 2 lignes à 7 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 10 lignes.

Poitrine et abdomen d'un jaune d'ocre foncé interrompu par des taches ou bandelettes brunâtres, irrégulières, très clair-semées et souvent peu apparentes.

Habite l'île de Célèbes.

1, 2, 3. Adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 4. Femelle, tuée le 22 Sept. 1863, Negrilama, von Rosenberg.

NOCTUA PHILIPPENSIS: voir Noctua hirsuta philippensis, Cat. 1862, p. 26.

Teinte dominante d'un roux-brunâtre formant, sur l'abdomen, de larges taches longitudinales.

Trois individus, tués aux Philippines.

B. Plumes du tarse peu touffues et remplacées, vers le bas, par des plumes en soie.

NOCTUA GUTERUHI: voir Cat. 1862, p. 26.

Dessous blanc, avec de larges taches en flammèche brunes.

Trois individus tués dans l'île de Timor voyage de Sal. Müller, 1828.

NOCTUA HIRSUTA, et Noct. hirsuta japonica: voir Catal. 1862, p. 25.

Dessous avec de très larges taches en coeur ou en larmes d'un brun rougeâtre. Obsérvé dans l'Inde continentale, en Chine, au Japon, à Célèbes, dans les groupes de Soula et Sanghir, à Ternate, Flores (Athene florensis, Wallace) et Madagascar (Ninox madagascariensis, Bonaparte).

Individus du Nipaul et Darjeeling. Teintes plus pales que d'ordinaire et tirant, sur le dessus, au gris. Aile 8 pouces à 8 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 2 lignes. — 1. Femelle, Bengale, voyage de Dussumier. — 2, 3, 4. Apultes, Nipaul, présentés par M. Hodgson. — 5. Adulte, Darjeeling, 1868.

6. Individu de la Chine. Femelle, tuée le 20 Mars 1863, Emoi, prés. par M. J. Buddingh. Teintes plus foncées que dans les individus de l'Inde continentale; aile 8 pouces 3 lignes, queue 3 pouces 11 lignes.

Individus du Japon. Teintes un peu plus foncées que dans les individus de l'Inde continentale et légèrement pourprées. Aile 8 pouces 3 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 3 lignes. 20. Femelle, voir N. hirs. jap., Cat. 1862 N°. 1. — 7. Adulte, ibid. N°. 2.

Individus de Célèbes. Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces. Teintes rappelant tantôt celles de l'individu de la Chine, tantôt celles des individus du Japon. — 8, 9. Mâle et femelle, tués le 24 Sept. 1863, Negrie-lama, von Rosenberg. — 10, 11, 12. Adultes, Menado, 1872.

Individu de Soula-Mangola. — 13. Mâle, tué le 30 Nov. 1864, Hoedt: semblable aux individus de Célèbes: aile 8 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 11 lignes.

Individus du groupe de Sanghir. Semblables à ceux de Célèbes. Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 11 lignes. — 14. Femelle, tuée le 30 Oct. 1864, île de Sanghir, von Rosenberg. — 15. Mâle, tué le 23 Nov. 1865, île de Sanghir, voyage de Hoedt: teinte claire de la gorge tirant fortement au roux. — 16. Mâle, tué le 5 Dec. 1865, île de Sanghir, Hoedt. — 17. Mâle, tué le 17 Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 18. Femelle, tuée le 26 Oct. 1865, Hoedt, île de Siao.

Individu de l'île de Ternate. — 19. Adulte, Ternate, von Rosenberg, 1872; aile 8 pouces 2 lignes; queue 4 pouces 6 lignes; semblable à ceux de Célèbes.

NOCTUA HIRSUTA MINOR. Voir Noctua hirsuta borneoensis, Cat, 1862, p. 25.

Absolument semblable à la Noctua hirsuta qu'elle remplace à Malacca, Bornéo, Bangka et probablement aussi à Sumatra; mais d'une taille moins forte. Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 3 lignes.

1, 2, 3, 4. Voir Noct. hirs. born., Cat., 1862, p. 26, Bornéo. — 5. Adulte, à teintes claires, Bangka, 1872. — 6. Adulte, à teintes très foncées, Bangka, 1872. — 7. Adulte, Malacca, 1867.

NOCTUA HOEDTII, Schlegel, Obs. zool. IV, dans Nederl. Tijdschr. voor de Dierkunde, vol. 4, p. 3.

Dessous d'un brun-rouge foncé. Aile 6 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 7 lignes.

Observé à Mysool et à Andaï (Côte Est de la presqu'île sept. de la Nouvelle Guinée.

1. Femelle, tuée le 16 Mai 1867, Mysool, Hoedt. — 2. Mâle, tué le 20 Mai 1870, Andaï, von Rosenberg.

C. Tarse totalement revêtu de plumes, quoiqu'elles soient peu touffues.

NOCTUA HYPOGRAMMA. — Athene hypogramma, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., 1866, p. 344.

Dessous orné de bandelettes serrées alternes d'un roux-brun et blanchâtres ou roussâtres.

Aile 8 pouces à 8 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 9 lignes.

Observé dans les îles de Halmahéra, Batjan et Ternate.

1. Femelle, tuée le 20 Oct. 1862, Dodingo, Halmahéra, Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 20 Juillet 1861, Galéla, Halmahéra, Bernstein. — 3. Mâle, tué le 11 Nov. 1862, Bessa, Halmahera, Bernstein. — 4. 5. Adultes, Halmahéra, 1870, von Rosenberg. — 6, 7. Mâle et femelle, tués en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 8, 9. Mâle et femelle, tués en Mars 1863, Batjan, Bernstein. — 10. Adulte, Ternate, von Rosenberg, 1872.

NOCTUA SUPERCILIARIS, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 7, p. 33. — Strix Sonneratii, Temm. Pl. col. — Noctua Polleni, Schlegel.

Poitrine et abdomen d'un blanc orné de bandelettes brunes peu nombreuses. Dessus de la tête pointillé de blanc.

Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 5 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Femelle, tuée le 18 Oct. 1864, Syrangene, voyage de

Pollen et van Dam. — 2. Femelle, tuée le 4 Sept. 1864, baie de Passandava, Pollen et van Dam. — 3, 4. Mâle et femelle, Passandava, 1869, van Dam. — 5, 6. Mâles, Mouroundava, van Dam, 1871. — 7, 8. Femelles, Mouroundava, van Dam, 1871. — 9. Jeune mâle, Passandava, van Dam, 1869.

NOCTUA NOVAE ZEELANDIAE: voir Cat. 1862, p. 38.
3. Adulte, Nouv. Zéelande, 1867.

II. Taille moyenne. Queue de longueur moyenne. Tarses emplumés. Doigts garnis de soies clair-semées.

NOCTUA BOOBOOK: voir Cat. 1862, p. 38.
Habite l'Australie.
7. Adulte, Australie, 1862.
8. Squelette, Australie, 1867.

NOCTUA MACULATA; voir Cat. 1862, p. 39.
Semblable à la Noctua boobook, qu'elle remplace à la Tasmanie, mais d'une taille beaucoup moins forte.
Deux individus de la Tasmanie.

III. Queue courte. Dessus avec des taches blanches. Tarse plus ou moins emplumé. Doigts avec des soies clair-semées.

A. Dessus avec de grandes taches claires.
a. Tarse de longueur ordinaire, emplumé.

NOCTUA VETERUM: voir Cat. 1862, p. 28.
17. Mâle en partie en duvet, pris du nid le 9 Juin 1864, environs de Haarlem.
Individus du Portugal. — 18. Mâle, tué le 15 Août 1864, environs de Lisbonne. — 19. Mâle, tué en Déc. 1863, Coimbra. — 20. Jeune individu, tué en Mai 1869, Portugal.
21. Squelette de femelle, 11 Nov. 1864, Hollande.

NOCTUA VETERUM MERIDIONALIS: voir Catal., 1862, p. 29.

6, 7. Mâles, Syrie, 1865. — 8. Adulte, Tripoli, 1869. — 9. Mâle, Algérie, 1866; teintes plus foncées que d'ordinaire.

NOCTUA BRAMA: voir Catal. 1862, p. 29.

5. Adulte, Inde continentale, 1870. — 6. Adulte, Punjab, 1869. — 7, 8. Adultes, Darjeeling, 1868.

b. Tarses allongés, garnis de plumes souvent rares.

NOCTUA CUNICULARIA: voir Catal: 1862, p. 30. — Athene cunicularia, hypugaea, fusca et dominícensis, auct.

8. Jeune, Nebrasca, voyage de von Hayden, obtenu en 1863 de M. Cassin. — 9, 10. Adultes, Ouest des Rocky Mountains, 1870. — 11. Jeune, même localité, 1870. — 12. Femelle, tuée en Juin 1852, Californie méridionale, voyage de M. Call. — 13, Femelle, Tejas, 1870. — 14, 15. Adultes, Mejico, 1866. — 16. Femelle, Mejico, 1865. — 17. Mâle, tué en Juillet 1862, Chilé, du Musée de St. Jago. — 18. Mâle, tué en Août 1862, Chilé, du Musée de St. Jago. — 19. Mâle, Chilé, 1873.

IV. Taille passablement petite. Dessus avec des bandelettes ou taches transversales. Queue courte ou de moyenne longueur. Tarses emplumés Patrie: l'Asie chaude orientale jusqu'à Célèbes. Une seule espèce vient de l'Afrique du Sud.

A. Toutes les parties supérieures ornées de bandelettes transversales.

NOCTUA RADIATA; voir Cat. 1862, p. 34.

Bandelettes du dessus très serrées. Dessous également orné de bandelettes. Dix bandelettes claires aux rectrices.

Six individus du Nipaul.

NOCTUA CUCULOIDES: voir Cat. 1862, p. 33.

Plumes du ventre ornées, chacune, d'une grande tache longitudinale foncée. Queue ornée de huit bandelettes blanches.

4. Adulte, Darjeeling, 1868. — 5. Adulte, Contin. de l'Inde, 1867. — 6. Mâle, tué le 6 Août 1865, Emoy en Chine, prés. par J. A. Buddingh. — 7. Jeune, tué le 6 Juin 1865, Emoy en Chine, prés. par M. I. A. Buddingh.

NOCTUA CAPENSIS, A. Smith.

Plumes de la poitrine et du ventre ainsi que les scapulaires externes blanches, mais terminées, chacune, par une large tache terminale foncée.

Patrie: les forêts de l'Afrique australe.

1. Adulte, tué le 25 Nov. 1867, sur les bords de la rivière Cunene, dans le pays de Damara; aile 5 pouces; queue 3 pouces.

NOCTUA CASTANOTA: voir Cat. 1862, p. 34.

Teinte du fond des ailes et du dos d'un brun-rouge.

Un seul individu tué à Ceylon.

B. Dessus de la tête et nuque ornés de taches claires assez petites, mais ordinairement transversales. Bandelettes des autres parties espacées. Taille très petite.

NOCTUA BRODIEI: voir Cat. 1862, p. 35.

Nuque ornée d'une large écharpe rousse, tachetée de noir.

3. Adulte, Darjeeling, 1868.

NOCTUA SYLVATICA: voir Catal. 1862, p. 36.

Un seul individu tué à Sumatra.

C. Dessus de la tête, nuque et manteau ornés de bandelettes roussâtres nombreuses. Dos et ailes d'un rouge-brun interrompu, sur les scapulaires et les couvertures externes, de grandes taches longitudinales blanches.

NOCTUA CASTANOPTERA. — Striges, 1862, p. 34.
Trois individus tués à Java.

D. Toutes les parties supérieures parsemées de petites taches blanchâtres offrant une forme plus ou moins transversale.

NOCTUA PUNCTULATA: voir Cat. 1862, p. 29.
Habite l'île de Célèbes.
2. Femelle, Menado, 1864. — 3, 4. Mâles, Menado, prés. en 1866 par Jonkh. R. v. Duyvenbode.

E. Petites espèces de l'Amérique et de l'Afrique, à tête pointillée ou tachetée de blanc.

a. Espèces Américaines.

NOCTUA NANA: voir Catal. 1862, p. 31.
4, 5. Mâle et femelle, tués en Août 1862, Chilé, du Musée de San Jago. — 6. Femelle, Bahia, 1865.

NOCTUA FERRUGINEA: voir Catal. 1862, p. 30.
7. Adulte, Caracas, 1867. — 8. Adulte, Nouv. Grenade, 1870.

NOCTUA INFUSCATA: voir Cat. 1862, p. 31. — Phalaenopsis infuscata et leucolaima, Bonaparte.
4. Adulte, Brésil, 1867. — 5. Femelle, Brésil, 1865. — 6. Mâle, Caracas, obtenu en 1865 de M. Verreaux sous le nom de Phalaenopsis leucolaima. — 7. Mâle, Californie, 1865.

NOCTUA JARDINII. — Phalaenopsis Jardinii, Bonaparte.
Tout le dessus orné de taches transversales rousses passablement larges.
1. Femelle, Nouvelle Grenade, obtenue en 1866 de M. Verreaux: aile 3 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 8 lignes.

NOCTUA MINUTISSIMA: voir Cat. 1862, p. 32. —? Strix pumila, Lichtenst., Cat. 1823, p. 60.

5. Adulte, Panama, 1870. — 6. Adulte, Guatemala, 1867.

b. Espèce Africaine.

NOCTUA PERLATA et perlata capensis: voir Cat. 1862, p. 36 et 37.

Individus de la Sénégambie et de l'Abyssinie. Strix perlata, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 7, p. 26; description faite sur un individu de la Sénégambie. — 7. Mâle, tué le 6 Janvier 1862, Abyssinie, Heuglin. — 8. Adulte, Sénégambie, 1866.

Individus du pays de Damara. Teintes tantôt roussâtres comme dans ceux de l'Abyssinie et de la Sénégambie, tantôt brunâtres comme dans ceux de l'Afrique méridionale. — 9. Mâle, tué le 9 Janvier 1865, Otjimbingue. — 10. Adulte, tué le 3 Février 1865, Otjimbingue. — 11. Adulte, tué le 15 Sept. 1864, Otjimbingue. — 12. Mâle, tué le 27 Oct. 1864, Otjimbingue. — 13, 14. Femelles, tuées en Oct. 1864, Otjimbingue. — 15. Adulte, tué le 11 Oct. 1864, Otjimbingue. — 16. Adulte, tué le 23 Nov. 1864, Otjimbingue. — 17. Mâle, tué 19 Déc. 1864, Otjimbingue.

Individus de la Cafrérie: voir Noctua perlata capensis, Cat. 1862, p. 37. — Strix licua, Lichtenstein. — Teinte d'un brun-gris fort peu lavé de roux. — 18, 19: voir Cat. 1862, N° 1 et 2.

Taille petite. Tarse et doitgs emplumés.

NOCTUA PASSERINA; voir Cat. 1862, p. 41.

Cinq individus.

F. Taille au dessus de la moyenne. Bec et pieds très robustes. Tarses emplumés. Doigts garnis de soies. Queue passablement allongée. Cercle facial petit.

Patrie: l'Australie et l'île de Halmahéra.

NOCTUA STRENUA: voir Cat. 1862, p. 40.
Quatre individus de l'Australie.

NOCTUA CONNIVENS: voir Cat. 1862, p. 39.
4. Femelle, Rivière Hasting, Port Macquarie, tuée le 7 Mai 1863, du Musée de Sidney.

NOCTUA RUFISTRIGATA. — Athene rufostrigata, G. R. Gray.
Semblable à la Noctua connivens qu'elle remplace à Halmahéra; mais en général d'une taille moins forte, aux taches des parties inférieures rousses, aux barres caudales prononcées et aux rémiges secondaires dépourvues de bandes.
Aile 10 pouces 4 lignes à 11 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes.
1. Mâle, Halmahéra, Bernstein, 1863. — 2. Femelle, Halmahéra, Bernstein, 1865. — 3. Individu de l'année, Halmahéra, Bernstein, 1863.

G. Taille forte. Queue passablement allongée. Tarse emplumé. Doigts garnis de soies clair-semées. Plumage entier orné de bandelettes transversales roussâtres.
Patrie: les îles Papou.

NOCTUA FRANSENII, Schlegel, Obs. Zool. II, dans Ned. Tijdschr. v. d. Dierkunde, vol. 3, p. 256.
1. Femelle, tuée le 4 Mai 1865, Waaighéou, Bernstein: aile 11 pouces 8 lignes; queue 8 pouces 4 lignes.

NOCTUA ARUENSIS, Schlegel, Obs. Zool., III, l. c. p. 329.
Absolument semblable à la Noctua Franseni qu'elle remplace dans le groupe d'Arou; mais d'une taille beaucoup moins forte.
1. Femelle, tuée le 12 Avril 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg; aile 9 pouces 5 lignes; queue 6 pouces 4 lignes.

H. Taille plus ou moins forte. Tarse et doigts couverts de plumes bien fournies. Queue allongée. Cercle facial petit. Teinte dominante du plumage, le blanc.

NOCTUA ULULA: voir Catal. 1862, p. 42.

6. Femelle adulte, tuée en Déc. 1869, Darusun, Sibérie. — 7, 8. Adultes, Amér. boréale, 1869.

NOCTUA NYCTEA: voir Cat. 1862, p. 43.

Cinq individus, le squelette et le crâne.

ACCIPITRES.

FALCONES.

Voir Falcones, Catal. 1862.

A. Grandes espèces à doigts très longs, à queue assez courte pour que les ailes aboutissent près de son extrémité et à tache en moustache large.

FALCO COMMUNIS; voir Cat. 1862, p. 1.

Je persiste à regarder tous les faucons communs, à l'exception de ceux de l'Afrique du Sud, comme appartenant à une seule espèce, ainsi que je l'ai démontré depuis des années. Quant aux variations des teintes, il paraît que les individus foncés prévalent dans l'Australie, tandis que ce sont ceux à teintes claires que l'on trouve en plus grand nombre dans les autres parties du monde. On a établi, aux dépens de cette espèce, un bon nombre d'autres énumérées dans Gray, Hand-list, 1, p. 19, sous les épithètes de calidus, orientalis, nigriceps, melanogenys et rhadama.

Individus de la Néerlande. — 26. Vieux mâle, tué en Nov. 1862, Valkenswaard. — 27. Vieille femelle, tuée le 20 Mars 1864, près de Leiden. — 28. Vieille femelle, tuée le 10 Mars 1868, Katwijk. — 29. Vieille femelle, tuée le 21 Déc. 1871, Wickenburg, province d'Utrecht, prés. par M. B. W. van Uttewal. — 30. Très vieille femelle, tuée le 26 Janvier 1872, près de Leiden, prés. par M. A. Schmiers: individu

aux teintes très foncées, absolument semblable aux individus à teintes foncées de l'Australie et de l'Amérique. — 31. Femelle au premier plumage, tué le 23 Janvier 1864, Noordwijk, prés. par M. Verster van Wulverhorst. — 32. Femelle de l'année, tuée le 31 Janvier 1867, environs de Leiden. — 33. Femelle au premier plumage, tuée le 13 Nov. 1869, près de Leiden, prés. par Jonkheer D. Gevers van Endegeest.

Individus de Madagascar. Falco rhadama, Verreaux. — 34. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 21 Juin 1865, Nossi-bé, voyage de Pollen et van Dam: aile 11 pouces 11 lignes, queue 6 pouces. — 35. Femelle, livrée de passage, île de Nossi-Bé, van Dam, 1871: aile 12 pouces 4 lignes; queue 6 pouces 5 lignes.

Individu du Continent de l'Inde. — 36. Mâle adulte, Darjeeling, 1868.

Individus de la Malaiasie. — 37. Mâle adulte, à teintes claires, tué en Février 1865, île de Bangka, prés. par M. J. Buddingh. — 38. Mâle adulte, à teintes claires, tué le 7 Avril 1862, Ternate, Bernstein. — 39. Femelle adulte, Céram, von Rosenberg, 1868. — 47. Mâle adulte, Java, 1872.

Individus de l'Australie. — 40. Mâle adulte, à teintes claires, Melbourne, prés. par M. F. Müller, 1865. — 41. Femelle en grande partie au premier plumage, aux teintes claires, Australie, 1863.

Individus de l'Amérique. — 42. Mâle adulte à teintes claires, Labrador, Möschler, 1863. — 43. Femelle au premier plumage, à teintes ordinaires, Cap Mendocino, Californie septentrionale, 1869. — 44. Mâle adulte, aux teintes claires, St. Martin, Antilles, 1869. — 45. Femelle aux teintes très foncées, St. Martin, Antilles, 1866. — 46. Femelle au premier plumage, à teintes très foncées, Valdivia, 1869. — 48. Mâle au premier plumage, Groënland, 1848.

FALCO COMMUNIS MINOR: voir Cat. 1862, p. 4.
Sept individus de l'Afrique australe.

FALCO RUBER: voir Cat. 1862, p. 5.

5. Mâle, Hindoustan: individu indiqué dans le Catal. de 1862 sous le nom de Falco barbarus N° 6.

FALCO BARBARUS: voir Cat. 1862, p. 5, excepté le N°. 6.

Teintes rappelant celles du Falco lanarius, dont il se distingue, outre ses doigts plus longs et sa queue plus courte, par sa taille moins forte.

Six individus, en changeant le N° 7 du Catal. de 1862 en N° 6.

B. Grandes espèces à doigts passablement longs et à queue allongée de la sorte qu'elle dépasse notablement les ailes.

FALCO CANDICANS: voir Falcones, 1862, p. 10.

Très reconnaissable à son bec plus ou moins généralement jaune dans tous les âges et à la teinte dominante blanche de son plumage, teinte qui forme de larges bandes transversales sur les rémiges, ou qui occupe plus ou moins complétement ces pennes. Pieds également jaunes, même dans les individus au premier plumage.

Observé au Groënland, dans l'Amérique polaire et au Kamtschatka. S'égare, quoique rarement, en Islande et dans les régions plus tempérées de l'hémisphère boréal.

Trente individus, le squelette et le crâne.

FALCO GYRFALCO: voir Falco gyrfalco norwegicus, Falcones, 1862, p. 11.

Teintes de l'adulte rappelant celles de l'adulte du faucon commun.

Observé en Norwége et dans la Sibérie occidentale. Les jeunes émigrent et fréquentent, tous les ans, les Pays-Bas.

Cinq individus.

FALCO ISLANDICUS, Brisson. — Falco gyrfalco groenlandicus et islandicus Schlegel, Falcones, 1862, p. 13 et 14.

Semblable au Falco gyrfalco, mais d'une taille plus forte et, au plumage parfait orné, en dessus, de bandelettes blanchâtres et non pas bleuâtres.

Observé en Islande, ainsi qu'au Groënland et dans les autres parties de l'Amérique polaire.

Individus du Groënland voir Falco gyrfalco groënlandicus, Cat. 1862, p. 13. — Ajoutez 16. Femelle au premier plumage, Groënland, 1863.

Individus de l'Islande. — Falco gyrfalco islandicus, Cat. 1862, p. 14: changez les N⁰ 1, 2 et 3 en 14, 15, 16, et ajoutez 17. Femelle adulte, tuée en Mars 1872, Beresfiord, Islande. — 18. Femelle adulte, tuée le 28 Janvier 1872, Vapnafiord, Islande. — 19. Mâle au premier plumage, tué le 23 Août 1872, Vapnafiord, Islande. — 20. Femelle au premier plumage, tuée en Avril 1872, Beresfiord, Islande.

FALCO LANARIUS, lanarius graecus, lanarius nubicus et lanarius capensis: voir, Catal. 1862, p. 14, 15 et 16. — Falco babylonicus, Sclater.

L'examen de grandes séries de cet oiseau m'ayant appris qu'il n'existe point de caractères précis suivant l'origine des individus, je les ai tous réunis sous une même dénomination, leur assignant de nouveaux numéros.

Observé dans la Dalmatie, la Grèce, la Babylonie, l'Afrique orientale depuis l'Egypte jusque dans l'Abyssinie et dans l'Afrique méridionale.

Individu de la Dalmatie. 1. Femelle adulte: Catal. 1862, N⁰. 1.

Individus de la Grèce: Falco lanarius graecus Cat. 1862 (ex parte). 2. Mâle, Grèce: Cat. 1862, N⁰. 4. — 3. Femelle au premier plumage, Grèce: Cat. 1862, N⁰. 5.

Individus de l'Egypte: Falco lanarius graecus, Cat. 1862 (ex parte). — 4. Mâle adulte, Cairo: Cat. 1862, N⁰. 1. — 5. Femelle adulte, Egypte: Cat. 1862, N°. 3. — 6. Mâle adulte, Egypte: Cat. 1862, N⁰. 7. — 7. Mâle au premier plumage, Suez: Cat. 1862, N°. 6.

Individus de l'Abyssinie. — 8. Mâle adulte, tué en Janvier 1862, Woggara (Abyssinie centrale, voyage de Heuglin, envoyé sous le nom de Falco tanypterus. — 9. Femelle adulte, Woggara, voyage de Heuglin, envoyé sous le nom de Falco cervicalis. — 13. Mâle adulte, tué en Juillet 1861, Kéren, Pays des Bogos, voy Heuglin, sous le nom de Falco cervicalis.

Individu du Sennaar. — 11. Mâle adulte, Sennaar: Falco lanarius graecus, Cat. 1862, N°. 2.

Individus de la Nubie. — Falco lanarius nubicus, Cat. 1862, p. 15. — 12. Femelle adulte, Nubie: Cat. 1862, N°. 1. — 13. Femelle adulte, Nubie, voyage de Hemprich et Ehrenberg, un des types du Falco tanypterus de Lichtenstein, acquis en 1863 du Musée de Berlin. — 14. Femelle au premier plumage, Nubie: Cat. 1862, p. 16, N°. 2. — 15. Femelle au premier plumage: Cat. 1862, N°. 3.

Individu du pays de Damara. — 16. Femelle au premier plumage, tuée le 31 Déc. 1866, Jacongava, voyage d'Anderson, acquis en 1869 sous le nom de Falco biarmicus.

Individus de la Colonie de l'Afrique australe. Falco biarmicus, Temminck. — Falco lanarius capensis, Cat. 1862, p. 16. — 17, 18. Mâles adultes: Cat. 1862, N°. 1 et 2. — 19. Femelle adulte: Cat. 1862, N°. 3. — 20. Mâle au premier plumage, Cat, 1862, N°. 4.

FALCO SAKER: voir Falcones, 1862, p. 16. Falco Hendersoni, Hume, dans Henderson, Lahore to Yarkand, London, 1873, 8°, p. 171, pl. 1.

Facile à distinguer par son système de coloration.

10. Femelle adulte, tuée en Avril 1869, bords du Wolga inférieur. — 11. Mâle adulte, tué en Mars 1869, Russie méridionale.

FALCO IUGGER: voir Falcones, 1862, p. 17.

Semblable au Falco saker: mais d'une taille en général moins forte, aux plumes des jambes brunes, et à jabot d'un blanc plus ou moins uniforme.

4. Mâle adulte, tué le 15 Février, 1869, Bengale — 5, 6. Mâle et femelle adultes, Dekan, voyage de Burghess, acquis en 1863. — 7. Femelle, Hindoustan, 1870.

FALCO SUBNIGER: voir Falcones, Cat. 1862, N°. 2.
Un seul individu.

FALCO HYPOLEUCUS, Gould.
1. Mâle adulte, Australie, 1863.

C. Petites espèces à serres puissantes, mais à ailes assez courtes, pour que la queue les dépasse très notablement. Première rémige à-peu-près égale à la quatrième, troisième presque aussi longue que la deuxième. Sous-genre Aesalon.

FALCO AESALON: voir Falcones, Cat. 1862, p. 19.
Ajoutez 17. Mâle adulte, tué le 10 Mai 1870, Rodefjord, Islande, voyage de Bottemanne. — 18. Mâle au premier plumage, tué le 15 Oct. 1863, près de Leiden. — 19. Femelle, tuée le 26 Nov. 1862, près de Leiden, prés. par M. A. Schmier. — 20. Femelle, tuée le 9 Oct. 1868, Noordwijk. — 21. Femelle, tuée le 7 Oct. 1865, Noordwijk, prés. p. M. Verster v. Wulverhorst.

FALCO COLUMBARIUS: voir Falcones, 1862, p. 19.
Ajoutez 6. Femelle, tuée le 17 Août 1864, Wisconsin, Th. Kumlien. — 7. Mâle adulte, Amér sept., 1870. — 8. 9, 10. Femelles, Amér. sept., 1870. — 11. Femelle, Mejico, 1866.

FALCO ZONIVENTRIS, Peters.
Espèce de Madagascar, remarquable par son plumage barré de travers.
Aile 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 8 lignes.
1. Mâle au plumage parfait, Mouroundava, 1871, voyage

de van Dam. — 2, 3, 4. Mâle dans la livrée de passage, baie de Passandava, van Dam, 1869. — 5. Femelle adulte, Mouroundava, 1871, van Dam. — 6. Femelle au premier plumage, Mouroundava, 1871.

FALCO ARDOSIACUS: voir Falcones, 1862, p. 21.

1. Femelle adulte, Nubie, par le Baron de Müller. — 2. Mâle adulte, tué en Nov. 1861, Mareb, Abyssinie, voyage de Heuglin. — 3. Mâle, Afrique occidentale, 1863. — 4. Adulte, Bissao, Afr. occidentale, 1863. — 5. Individu dans la livrée de passage, Gambie, 1869.

FALCO CHIQUERA: voir Falcones, 1862, p. 19.

Ajoutez: 10. Adulte, pays de Damara, 1866. — 11. Adulte, Darjeeling, 1869.

FALCO FEMORALIS. Voir Falcones, 1862, p. 20.

7. Mâle adulte, Brésil, 1869. — 8. Femelle adulte, tuée le 17 Août 1820, Ytacaré, Brésil, voyage v. Natterer, acquis en 1864 du Musée de Vienne. — 9. Mâle adulte, tué en Juillet 1863, Sanjago au Chilé. — 10. Femelle, tuée en Août 1862, Sanjago au Chilé.

D. Espèces de taille peu forte, à ailes assez longues pour dépasser la queue. Serres faibles. Proportions des rémiges comme dans les grands faucons. Sousgenre Subbuteo.

FALCO SUBBUTEO. Voir Falcones, 1862, p. 22.

Répandu par toute l'Europe et de là en Asie jusqu'au Nipaul, d'où il descend en hiver jusque dans les environs de Calcutta (Jerdon). Il s'égare même quelquefois jusqu'au Cap de Bonne Espérance. Il est reconnaissable aux larges taches longitudinales brun-noires et bien tranchées sur le dessous du tronc dont la teinte du fond est d'un blanc, tirant au roussâtre dans le premier habit. Les plumes des jambes offrent ordinairement un

roux vif. Aile 9 pouces 4 lignes à 10 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 8 lignes.

Ajoutez 17, 18, 19, 20, 21. Mâles adultes, Hollande, 1863 à 1872. — 22, 23. Femelles de l'année, Hollande, 1863 et 1867. — 24. Mâle de l'année, Hollande, 1868. — 25, 26. Petits en duvet, mâle et femelle, pris du nid le 23 Juillet 1863, environs de Haarlem. — 27. Femelle au premier plumage, Syrie, 1863.

FALCO LUNULATUS et frontatus, Gould. Voir Falcones, 1862, p. 22: Falco subbuteo frontatus. — Falco frontatus, Schlegel, Vogels Ned. Ind., Valkvogels, p. 5 et 46, pl. 2, fig. 4, 5 et 6: individus d'Amboine et de Céram. — Falco religiosus, Temm. Mus. Lugd. Bat.: varieté noire de Céram: Cat. N°. 7.

Taille et proportions des parties comme dans le Falco subbuteo; mais au dessous du tronc teint de roux brunâtre et pourvu de taches longitudinales ordinairement étroites, mais qui sont le plus souvent interrompues par de larges taches transversales plus ou moins foncées, mais mal déterminées.

Aile 9 pouces à 10 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 6 lignes.

Observé dans l'Australie, à Flores (Wallace, Ibis, 1868, p. 5), à Amboine et à Céram.

8. Adulte, Melbourne, Australie, prés. en 1865 par M. F. Müller. — 9. Femelle au premier plumage, Australie, 1865. — 10. Individu au premier plumage, Wahaai à Céram, prés. en 1862 par M. B. Moens. — 11. Mâle adulte, Wahaai à Céram, prés. en 1862 par M. B. Moens.

FALCO SEVERUS et Bosschii: voir Falcones 1862, p. 23. — Falco Cuvieri, Smith. — Schlegel, Vogels Ned. Indië, Valkvogels, pl. 2, fig. 2 et 3.

En général semblable au Falco lunulatus; mais à taille un peu moins forte, à queue plus courte et au dessous le plus souvent d'un roux rougeâtre uniforme.

Aile 7 pouces 11 lignes à 9 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 4 lignes.

Observé à Java, Célèbes et Halmahéra, aux Philippines, au Continent de l'Inde et à la Côte d'or.

6. Mâle adulte, Java, 1868. — 7. Mâle adulte, Java, 1866: dessous avec des taches noires en larme. — 8. Mâle adulte, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par Jonkh. R. v. Duyvenbode: dessous avec des taches en larme passablement larges. — 9. Femelle, tuée le 14 Juin 1863, Wéda à Halmahéra, voyage de Bernstein: dersous avec des taches larges en larme. — 10. Individu type du Falco Boschii, Côte d'or: voir Falco Boschii: Cat. 1862, N°. 1.

FALCO ELEONORAE, Voir Catal. 1862, p. 25.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, tué le 3 Oct. 1863, îles Cyclades, voyage du Dr. Krüper. — 3. Femelle adulte, tuée le 18 Août 1867, Cyclades, Crüper. — 4. Femelle adulte, tuée le 22 Août 1863, Cyclades, Krüper. — 5. Mâle adulte, variété noire, tué le 23 Sept 1863, Cyclades, Krüper. — 6. Mâle de l'année, tué le 27 Nov. 1863, Cyclades, Krüper. — 7. Jeune mâle, tué le 23 Oct. 1863, Cyclades, Krüper.

FALCO AURANTIUS. Voir Catal., 1862, p. 24.

Ajoutez: 5. Mâle adulte, Mejico, 1870.

FALCO CONCOLOR. Voir Catal. 1862, p. 25.

Ajoutez: 3. Mâle adulte, tué le 24 Août 1861, pays de Bogos, Abyssinie, voyage de Heuglin. — 4. Femelle adulte, tuée le 27 Juin 1861, Bogos, Heuglin. — 5, 6. Mâles adultes, baie de Passandava, Madagascar, 1868. — 7. Mâle au plumage imparfait, baie de Bombetok, 1869, voyage de van Dam: individu figuré dans Schl. et Pollen, Recherches Faune Madagascar, Mammif. et Oiseaux, pl. 12, fig. 1.

E. Cresserelles. Espèces de taille passablement petite. Queue

un peu allongée, en éventail. Serres faibles. Plumage plus doux que celui des autres faucons et plus ou moins teint de roux. Sous-genre Tinnunculus.

a. Cresserelles proprement dites.

FALCO TINNUNCULUS. Voir Falcones, 1862, p. 25.

Ajoutez: 46. Mâle adulte, tué le 13 Mai 1864, Hollande. — 47. Mâle dans l'habit de passage, tué le 5 Mai 1866. Hollande. — 48. Mâle adulte, tué le 15 Sept. 1863, Hollande. — 49. Femelle, tuée le 2 Oct. 1868, Hollande. — 50. Mâle au premier plumage, tué le 19 Mai 1864, Hollande. — 51. Femelle, tuée le 13 Sept. 1862, Hollande. — 52. Femelle, tuée le 27 Sept. 1863, Hollande. — 53. Mâle au premier plumage, tué en mer dans la Manche, en Sept. 1862, prés. par M. B. Lautier. — 54. Femelle au premier plumage, tuée en Janvier 1862, à une élévation de onze mille pieds au dessus du niveau de la mer, Simen, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin. — 55 Mâle adulte, Syrie, 1863. — 56. Mâle adulte, aux teintes semblables à celles des individus du Japon, tué le 16 Oct. 1869, en mer, 15 degrés 50 minutes L. B. près de l'île de Luçon, voyage du capitaine Conrad.

FALCO RUPICOLA. Voir Falcones, 1862, p. 27.

Ajoutez aux caractères de l'espèce, que la tête de la femelle adulte prend, comme la queue, une teinte grise.

7. Mâle adulte, Cap, 1864. — 8, 9. Mâles adultes, Cap, 1869. — 10. Femelle adulte, Cap, 1869. — 11. Femelle adulte, Cap, 1863. — 12. Femelle de l'année, Cap, 1865. — 13. Femelle, tuée le 28 Mai 1864, rivière Swakop, Afrique australe, 1869. — 14. Femelle adulte, tuée le 17 Avril 1865, Damara. — 15. Femelle, tuée le 17 Septembre 1864, Otjimbingue, Damara. — 16. Femelle adulte, tuée le 12 Oct. 1864, Otjimbingue, Damara. — 17. Mâle adulte, tué le 9 Nov. 1864, Otjimbingue, Damara. — 18. Mâle, tué le 14 Nov. 1861, Mossamides, (Benguela) voyage de Sala. — 19. Mâle, tué le

27 Juillet 1868, Mossamides, Sala. — 20. Mâle, tué en Avril 1865, Caïro, von Heuglin.

FALCO MOLUCCENSIS: Voir Falcones, 1862, p. 28; Schlegel, Vogels v. Nederl. Indië, Valkvogels, pl. 1, fig. 3: indiv. de Halmahéra; fig. 4. indiv. de Flores; fig. 5, indiv. de Célèbes.

Observé à Java, Bornéo, Célèbes, dans les groupes de Halmahéra et Céram, et dans les îles de Flores, Timor et Lettie. — Notez toutefois que les individus du groupe de Halmahéra ont, en général, la teinte du fond un peu plus foncée et que le blanc de leurs joues est remplacé par un-rouge-brun plus ou moins fortement prononcé.

Ajoutez: 11. Mâle adulte, tué le 7 Sept. 1863, Panybie, Célèbes, von Rosenberg. — 12. Mâle, tué le 18 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 13. Mâle adulte, tué le 2 Août 1863, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 14, 15. Femelles, tuées le 25 Mai 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 16. Femelle, tuée le 26 Sept. 1863, Negrie-lama, Célèbes, von Rosenberg.

17. Adulte, Larantouka, île de Flores, 1863, prés. par M. Semmelink.

18. Femelle, tuée le 5 Juin 1866, île de Lettie, à l'Est de Timor, voyage de Hoedt.

19. Mâle, tué le 10 Août 1865, Amboine, Hoedt. — 20. Femelle, tuée le 20 Nov. 1865, voyage de Hoedt. — 21. Mâle, tué le 13 Nov. 1863, Amboine, Hoedt.

22. Femelle, tuée le 6 Avril 1863, Céram, Hoedt. — 23. Femelle, tuée le 26 Avril 1867, Wahaai, Céram, Hoedt.

24. Femelle, tuée le 25 Sept. 1865, île de Goram, von Rosenberg.

25, 26. Mâles, tués en Juillet 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 27. Femelle, tuée le 24 Juillet, 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 28. Mâle, tué le 19 Avril 1862, Dodingo à Halmahéra, Bernstein. — 29. Femelle, tuée en Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 30. Mâle, tué le 12 Oct.

1862, Ternate, Bernstein. — 31. Adulte, Ternate, 1866. — 32. Mâle, tué le 11 Sept. 1863, île de Maréh, Bernstein. — 33. Mâle, tué le 1 Avril 1862, île de Tidore, Bernstein. — 34. Mâle, tué le 21 Sept. 1861, Morotaï, Bernstein.

FALCO NEGLECTUS.

Espèce inédite. Habite toutes les îles du groupe des îles du Cap vert, et y niche depuis le mois de Janvier (Keulemans dans le Nederl. Tijdschrift voor de Dierkunde, vol. 3, p. 365). En général semblable au Falco tinnunculus dans la première livrée; mais à toutes les plumes du dessous, à partir de la gorge, ornées de larges taches en bande foncées, et à taille beaucoup moins forte.

1. Femelle, tuée en Janvier 1865, île St. Vincent, voyage de Keulemans: aile 8 pouces; queue 5 pouces.

FALCO SMITHII. Falco rupicoloides, Smith: voir Falcones, 1862, p. 29.

J'ai dû changer l'épithète attribuée à cet oiseau par A. Smith, n'osant plus exposer, dans nos galéries, un nom dont s'amusent nos enfants du collège.

C'est, avec le Tinnunculus alopex, la plus grande espèce de cresserelle. Elle est très reconnaissable à ses teintes d'un roux pâle, aux larges bandes foncées du manteau et des ailes, aux plumes des flancs ornées de bandes semblables, et à sa queue noirâtre chez les adultes des deux sexes et ornée de six à sept bandes claires.

Aile 10 pouces à 11 pouces 8 lignes; queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 3 lignes.

Ajoutez: 2. Femelle adulte, lac Ngami, voyage de Wahlberg, acquis en 1869. — 3. Mâle, tué le 28 Nov. 1869, Oudunga, Damara.

FALCO NEWTONII, Gurney, Ibis, 1863, p. 34, pl. 2. — Schlegel et Pollen, Recherches Faune Madag., Mammif. et Oiseaux, p. 32, pl. 11, fig. 1 et 2.

Rappelant, par son système de coloration, la cresserelle commune; mais à taille beaucoup plus petite, et à bandes caudales grises dans les adultes des deux sexes.

Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes; queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces.

Habite l'île de Madagascar.

1. Mâle, île St. Marie, Côte Est, voyage de van Dam, 1868. — 2. Mâle, tué le 14 Juin 1865, île St. Marie, voyage de Pollen et van Dam. — 3. Mâle, tué le 28 Sept. 1865, Congoni, Côte N. Ouest. — 4. Mâle, tué le 15 Août 1865, Amballiala, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 5. Mâle, tué le 13 Août 1865, baie de Passandava, Pollen et van Dam. — 6. Femelle, tuée le 22 Juillet 1865, Syrangene, partie N. Ou., Pollen et van Dam. — 7, 8. Mâles, tués en Octobre 1864, Ambassouana, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 9. Femelle, tuée le 8 Oct. 1864, Ambassouana, Pollen et van Dam. — 10. Femelle, tuée le 15 Sept. 1865, Mourountsang, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 11. Mâle, tué le 8 Sept. 1865, Sjangol, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 12, 13. Mâle et femelle, tués le 17 et 18 Juillet 1865, Sjammanore, Côte N.Ouest, Pollen et van Dam. — 14, 15, 16. Femelles, tuées au milieu de Juillet 1865, Sambarano, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 17. Femelle, tuée le 23 Juillet 1865, île de Nossi-Faly, près de la Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 18. Mâle, tué le 25 Juin 1865, île de Nossi-bé, près de la Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 19, 20. Mâle et femelle, tués le 2 Sept. 1864, Nossi-Bé, Pollen et van Dam. — 21, 22. Petits, mâle et femelle, pris du nid le 25 Oct. 1865, Nossi-Bé, Pollen et van Dam.

FALCO PUNCTATUS. Voir Falcones, 1862, p. 29. — Schlegel et Pollen, l. c., p. 33, pl. 11, fig. 3.

Teinte du fond de la queue et de la tête rousse dans tous les âges.

Habite exclusivement l'île de Mauritius.

1. Individu erronément indiqué, dans le Catal. de 1862, comme provenant de Madagascar.

FALCO CENCHROIDES. Voir Cat. 1862, p. 29.

Quatre individus de l'Australie.

FALCO CENCHRIS. Voir Catal. 1862, p. 29.

9. Mâle adulte, Damara, 1869. — 10. Femelle, Damara, 1869. — 11. Mâle en habit de passage, Syrie, 1863.

FALCO ALOPEX, von Heuglin, Ibis, 1861, pl. 4.

Taille forte, et très reconnaissable â sa teinte d'un roux rougeâtre intense interrompu, sur chaque plume, par une raie longitudinale noire et, sur la queue, par une quinzaine de bandelettes étroites et noires.

1. Mâle, tué le 25 Juillet 1862, Djebel Serdjen, Sennaar oriental, voyage de von Heuglin: un des individus types de l'espèce.

FALCO SPARVERIUS. Voir Catal., 1862, p. 30.

Toutes les cressevelles Américaines que j'ai pu examiner appartiennent à cette seule espèce. Notez que la tache rousse que l'on observe souvent sur la tête des adultes n'est que le reste du premier plumage, dont le changement ne s'est opéré qu'imparfaitement.

15, 16. Mâles adultes, tués le 17 Juillet 1863, Wisconsin, voyage de Thure Kumlien. — 17. Femelle, tuée le 26 Mars 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 18, 19. Mâles, Tejas, 1867. — 20, 21. Mâles, Mejico, 1866. — 22. Femelle, Mejico, 1866. — 23. Mâle, Koban, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 24. Femelle, Koban, Vera Paz, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 25. Mâle, tué à St. Martin, Antilles, 1869. — 26, 27. Mâles adultes, tués en Juillet 1863, Sanjago au Chilé. — 28. Femelle, tuée en Juillet 1862, Sanjago. — 29. Femelle, tuée en Mai 1862, Sanjago. — 30. Femelle, tuée en Juin 1863, Sanjago. — 31. Mâle, Chilé, 1873.

b. Espèce anomale.

FALCO VESPERTINUS, Linné. Voir Falcones, 1862, p. 32. — Falco vespertinus var. Amurensis, Radde; Erythropus amurensis des auteurs Anglais: variété à plumes sousalaires blanches.

Notez que le système de coloration des sousalaires est sujet à des variétés individuelles. Dans la femelle et dans le mâle au plumage imparfait, ces plumes sont ordinairement blanchâtres avec des bandelettes foncées, dans d'autres femelles adultes (par exemple dans nos N⁰. 10 et 11 de Sarepta et dans notre N⁰. 12 de l'Autriche), ces plumes sont, à l'exception des grandes, d'un blanc roussâtre uniforme; tandis que toutes ces plumes sont, dans les mâles au plumage parfait, couleur de schiste, mais quelquefois d'un blanc pur; cette dernière variété a été observée, non seulement dans certains individus du bord de l'Amour, mais encore dans d'autres tués dans le pays de Damara (Sud-Ouest de l'Afrique).

15, 16, 17. Mâles adultes, Otjimbingue, Damara, 1867. — 18. Femelle adulte, tuée le 3 Févr. 1865, Otjimbingue. — 19. Femelle adulte, tuée le 26 Juin 1865, Otjimbingue. — 20. Mâle dans la livrée de passage, tué le 16 Déc. 1866, Owampe, Damara. — 21. Jeune femelle, tuée le 8 Oct. 1871, environs de Smyrne, voyage de Krüper. — 22. Mâle adulte aux sousalaires blanches, Damara, voyage d'Anderson, acquis en 1869 sous le nom d'Erythropus amurensis.

F. Faucons au bec à double feston.

a. Espèces de l'Ancien Monde. Taille très petite; serres puissantes; les trois premières rémiges à-peu-près d'égale longueur. Patrie: l'Inde et la Chine, les Philippines et la Malaiasie. — Sous-genre Ierax de Vigors.

FALCO COERULESCENS; voir Falcones, 1862, p. 33.

Observé à Malacca, Sumatra, Java et Bornéo.

11, 12, 13, 14. Adultes, Sumatra, 1872. — 15. Adulte, Java, 1864, Diard.

FALCO BENGALENSIS, Brisson; voir Falco coerulescens bengalensis, Falcones, 1862, p. 33.
Un seul individu.

FALCO SERICEUS. Voir Falcones, 1862, p. 34.

Trois individus.

b. Espèces du Nouveau Monde. Taille peu forte. Ailes arrondies, la quatrième rémige étant la plus longue de toutes. Serres passablement puissantes.

FALCO DIODON. Voir Falcones, 1862, p. 34.
8. Mâle à-peu-près au plumage parfait, Brésil, 1869. — 9. Femelle au premier plumage, Demarara, 1864. — 10. Jeune mâle, Amér. du Sud, 1865.

FALCO BIDENTATUS. Voir Falcones, 1862, p. 35.
Cinq individus.

G. Faucons à tarses allongés.

a. Doigts longs.

FALCO NOVAE ZEELANDIAE. Voir Falcones, 1862, p. 35.
Cinq individus.

b. Doigts courts.

FALCO BERIGORA. Voir Falcones, 1862, p. 36.
5. Ajoutez: Femelle, Australie, 1869. — 6. Mâle, rivière Hasting, Port Macquarie, 1864.

FALCO BERIGORA OCCIDENTALIS. Voir Falcones, 1862, p. 36.
Cinq individus.

CIRCI.

Il est bon de savoir que l'on ne peut guère adopter les deux subdivisions établies dans ce genre, et basées sur le développement plus ou moins sensible du soi-disant cercle facial, ce cercle existant dans toutes les espèces, mais son apparence ne saute aux yeux que lorsque les plumes dont il est formé offrent une teinte différente de celles des plumes avoisinantes.

CIRCUS CYANEUS. Voir Circi, 1862, p. 1.

10. Mâle adulte, Westphalie, 1872. — 11. Mâle au plumage imparfait, tué le 10 Mars 1866, environs de Haarlem. — 12. Femelle, tuée le 16 Mars 1866, Wassenaar. — 13. Femelle, tuée en Nov. 1862, Valkenswaard. — 14. Mâle au plumage imparfait, tué en Nov. 1862, Valkenswaard. — 15. Femelle, tuée le 12 Décemb. 1862, Noordwijk. — 16, 17, 18. Petits, en partie en duvet, pris du nid en Juillet 1862, Valkenswaard. — 19, 20. Petits en duvet, pris du nid le 19 Juin 1864, Orkney, par M. Dunn. — 21. Mâle adulte, tué en 1871, lac Baikal, Sibérie.

CIRCUS CYANEUS HUDSONIUS. Voir Circi, Catal. 1862, p. 2.

Notez qu'il eut mieux valu de ne pas séparer, sous une épithète particulière, cet oiseau du Circus cyaneus.

9. Femelle, Californie, 1865. — 10. Mâle au premier plumage, tué le 17 Sept. 1852, Amér. du Nord, acquis en 1870. — 11, 12, 13. Mâles au plumage plus ou moins parfait, Tejas, 1870. — 14, 15. Mâles au plumage en grande partie parfait, Tejas, 1870. — 16. Mâle au plumage imparfait, Tejas, 1869. — 17, 18. Femelles, Tejas, 1870. — 19, 20. Mâles adultes, Mejico, 1866. — 21, 22, 23. Femelles, Mejico, 1866. — 24. Femelle, Mejico, acquise en 1863 du prince de Wied. — 25. Femelle, Panama, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 26. Mâle au plumage imparfait, Duennas, voyage de Salvin, acquis en 1868.

27. Femelle, tuée à la Côte orientale de la Mantchourie, 1868.

CIRCUS CINERASCENS. Voir Circi, 1862, p. 3.

25, 26. Mâle et femelle adultes, tués sur le nid, le 26 Juin 1865, dunes de Wassenaar. — 27, 28, 29, 30. Petits des N°. 25 et 26, en plus ou moindre partie en duvet, pris du nid, le 26 Juin 1865, dunes de Wassenaar. — 31, 32, 33, 34. Petits pris du nid, le 1 Juillet 1869, dunes de Wassenaar, prés. par M. Provo Kluit. — 35. Mâle adulte, tué le 9 Mai 1870, dunes de la Hollande septentrionale. — 36. Femelle, tuée le 9 Juillet 1863, dunes de Wassenaar. — 37. Femelle au premier plumage, tuée le 10 Juin 1869, dunes près de Haarlem. — 38. Jeune femelle, tuée le 28 Juillet 1866, Haarlem. — 39. Mâle au plumage imparfait, Otjimbingue, Damara, 1869.

CIRCUS SWAINSONII. Voir Circi, 1862, p. 4.

9. Mâle adulte, tué en Déc. 1861, Abyssinie, Heuglin.

CIRCUS CINEREUS. Voir Circi, 1862, p. 5.

11. Mâle adulte, tué en Sept. 1863, Sanjago au Chilé. — 12. Mâle au plumage imparfait, tué en Mai 1863, Sanjago. —

CIRCUS POLIOPTERUS. Voir Circi 1862, p. 6.

6. Femelle au plumage parfait, tuée en Juillet 1862, Sanjago au Chilé.

CIRCUS MAURUS. Voir Circi, 1862, p. 7.

Huit individus de l'Afrique australe.

CIRCUS MELANOLEUCUS. Voir Circi, 1862, p. 7.

Trois individus.

CIRCUS MACROPTERUS. Voir Circi, 1862, p. 9.

Otez les N°. 2 et 3, qui appartiennent au Circus assimilis. Ajoutez: 2. Femelle, tuée en Mars 1863, Sanjago, Chilé. — 3. Femelle au premier plumage, Cayenne, 1873.

CIRCUS JARDINII, Gould. — Circus assimilis: voir Circi, 1862, p. 9. -? Circus macroscelis, Newton (ex Madagascar; jun.) Observé dans l'Australie et à Célèbes. Il s'agit de savoir qu'il n'habite pas également l'île de Madagascar.

6. Mâle adulte, tué le 16 Juillet 1863, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 7. Mâle adulte, tué le 8 Juin 1864, Gorontalo à Célèbes, von Rosenberg. — 8. Femelle adulte, tuée le 23 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 9. Femelle, tuée le 23 Nov. 1863, Boné, von Rosenberg. — 10. Femelle, tuée le 18 Août 1863, Ayer-Pannas, Célèbes, von Rosenberg. — 11. Femelle au premier plumage, Menado, Célèbes, Riedel, 1870.

CIRCUS AERUGINOSUS. Voir Circi, 1862, p. 10.

On a tort de ne pas préférer le nom de Circus rufus, Brisson, à celui d'aeruginosus, vu que cet oiseau est teint de brun et non pas de vert de gris.

32. Mâle, tué le 14 Déc. 1869, Hollande. — 33. Femelle de l'année, tuée le 23 Août 1864, Noordwijk. — 34. Jeune femelle, tuée le 29 Juillet 1872, Hollande, prés. par M. Schmiers. — 35, 36. Jeunes femelles, variées de blanc pur, tuées sur le même nid, le 29 Juillet 1872, Hollande, prés. par M. Schmiers. — 37. Femelle, tuée le 28 Oct. 1869, Noordwijk. — 38. Petit, mâle, pris du nid le 9 Juillet 1863, dunes de Wassenaar.

39. Mâle adulte, Asie occidentale, 1871, du Musée de St. Pétersbourg.

40. Mâle au premier plumage, tué en Oct. 1862, Kordofan, von Heuglin.

41. Squelette, Hollande, 1863.

CIRCUS RANIVORUS. Voir Circi 1862, p. 11.

Ajoutez: 5, 6. Mâle et femelle, Transvaal, 1869. — 7. Femelle, Natal, 1869.

CIRCUS ASSIMILIS, Gould. — Circus Gouldii, Bonaparte, Consp., 1, p. 34. — Circus approximans, Peale. — Circus Wolffii, Gurney.

1, 2. Individus types du Circus Gouldii de Bonaparte, erronément indiqués dans le Catalogue de 1862, sous le nom de Circus macropterus, N°. 2 et 3. — 3. Adulte, Australie, 1867. — 4. Mâle, île mérid. de la Nouv. Zeélande, 1869. — 5. Femelle, île mérid. de la Nouv. Zéelande, 1869. — 6. Mâle, Nouvelle Calédonie, 1866, par M. Verreaux. — 7. Femelle, Viti-levou, 1869, expéd. Godeffroy.

CIRCUS MAILLARDII, Verreaux. — Circus melanoleucos, Hartlaub, nec Vieillot.

Tarses et doigts très robustes. Le mâle adulte rappelle le système de coloration du Circus melanoleucus; mais le dessous du cou et le jabot sont d'un blanc relevé par des taches en flammèche noires, et les petites couvertures alaires offrent du noir et non pas du blanc.

Aile 13 pouces à 13 pouces 5 lignes. Queue 8 pouces 5 lignes à 8 pouces 10 lignes.

Observé dans l'île de la Réunion et dans celle de Joanna (Comores). Se trouve probablement aussi à Madagascar.

1. Mâle adulte, île de la Réunion, 1866. — 2. Mâle au premier plumage, île de la Réunion, 1866. — 3. Femelle, île de la Réunion, 1866. — 4. Petit, en partie en duvet, Réunion, 1866.

ASTURES.

SPIZAËTUS.

SPIZAETUS OCCIPITALIS: Voir Astures, 1862, p. 1.

Cinq individus de l'Abyssinie et de l'Afrique australe.

SPIZAETUS ORNATUS. Voir Astures, 1862, p. 2, except. N°. 4, 5, 6, 7, 8 et 9, qui appartiennent au Spizaëtus tyrannus.

Aile 12 pouces 6 lignes à 14 pouces 6 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 11 pouces; doigt du milieu 21 à 25 lignes.

Huppe longue. Reconnaissable, à l'âge adulte, à son cou brun-rouge, teinte qui se prolonge jusque sur le jabot. Premier plumage: tête, cou et dessous d'un blanc interrompu, sur les plumes des jambes, par des bandelettes noires. Le changement de teintes lequel produit l'habit parfait s'opère successivement dans les plumes; mais de la sorte que les bandes noires de l'abdomen et de la poitrine se montrent d'abord sous la forme de larges taches noires.

Ajoutez après le N°. 3 du Catal. de 1862: 4. Adulte, Costa-Rica, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 5. Femelle adulte, Mejico, 1866. — 6. Femelle, portant la livrée intermédiaire entre celle des jeunes et des adultes, Mejico, 1866. — 7. Femelle, à-peu-près semblable au N° 6, Brésil, 1866. — 8. Mâle, en grande partie au premier plumage, Nouvelle Grenade, 1867. — 9. Femelle, à-peu-près semblable au N°. 8, tuée en Mars 1868 dans les forêts en montagne s'étendant le long de la Côte, Puerto Cabello, Venezuela, voyage de A. Goering. — 10. Individu au premier plumage, évidemment originaire de l'Amérique chaude, erronément indiqué dans le Catal. de 1862, p. 7, sous le nom de Spizaëtus cirratus, N°. 1.

SPIZAETUS CIRRATUS, Schlegel, Revue crit. d. Ois. d'Eur., 1844, p. 20; Mus. d. P. B., Astures, p. 6; Vogels Ned. Ind., Valkvogels, p. 14 et 52, pl. 6, 7 et 8. — Falco indicus cirratus, Willughby, Ornithol., p. 48. — Falco cirratus, Gmelin. — Ajoutez aux synonymes; Falco caligatus, Raffles; Limnaëtus nipalensis, Hodgson; Spizaëtus alboniger, Blyth; Spiz. andamanensis, Tytler, et Spizaëtus nanus, Wallace.

J'ai réuni sous ce nom tous les Spizaëtes observés depuis les Indes jusqu'au Japon et le groupe de Soula, toutefois

après en avoir détaché la petite espèce à doigts grêles et à queue plus courte, savoir le Spizaëtus Kieneri.

Ces oiseaux offrent toute sorte de variations par rapport à leur taille, leur système de coloration, et la présence ou l'absence d'une huppe. Quant aux deux premiers phénomènes, on sait qu'ils se répètent dans beaucoup d'autres oiseaux de proie, témoin, entre autres, le faucon commun, Aquila naevioides, Pernis cristatus, Nisus rufitorques et pileatus, Astur Novae Hollandiae, Cymindis cayanensis, Spizaëtus Gurneyi, les buses commune et bottée etc. Quant au dernier trait, il est de fait que notre Archipel ne fournit que rarement des individus huppés; ceux-ci se trouvant plus particulièrement sur le continent Indien. Ce sont, par contre, les îles de la Sonde qui paraissent produire exclusivement les individus au plumage d'un brun-noir uniforme, dont ils se trouvent déjà revêtus au sortir du nid. Du reste, les individus huppés sont souvent tellement semblables à ceux sans huppe, que l'on se voit contraint d'éloigner toute idée d'une séparation spécifique, d'autant plus qu'il arrive quelquefois que les plumes de la huppe se trouvent enlevées, qu'elles sont imparfaitement développées ou qu'elles ne poussent pas, après la mue, en même temps que les autres plumes. Il se peut enfin que les plumes occipitales qui forment cette huppe atteignent, suivant les individus, différents degrés de développement, à l'instar de ce que l'on observe dans l'Astur trivirgatus. Ajoutez encore que dans le Pernis cristatus, la présence ou l'absence d'une huppe n'offrent qu'un trait purement individuel.

Les données suivantes empruntées à plus de 50 individus de notre collection sont destinées à donner une idée de ce que nous venons d'avancer.

Cinq individus à huppe plus ou moins longue, tués sur le Continent Indien. Aile 15 pouces 6 lignes à 17 pouces 11 lignes; queue 11 pouces à 12 pouces 6 lignes. — 1. Femelle, Nipaul, Hodgson: c'est le N°. 2 du Catal. de 1862. — 2. Individu du Nipaul, Hodgson: c'est le N°. 3 du Catal. de 1862. — 3. Individu du Nipaul, 1861; c'est le N° 4 du Catal.

de 1862. — 4. Mâle, bords de l'Indus supérieur, 1859; c'est le N°. 6 du Catal. de 1862. — 5. Femelle, Continent Indien, 1857: c'est le N°. 8 du Catal. de 1862.

6. Individu mâle de Ceylan, à huppe très longue, mais à taille peu forte. Aile 13 pouces 11 lignes; queue 10 pouces; c'est le N°. 14 du Cat. de 1862.

7. Mâle à longue huppe, de très petite taille, Inde. Aile 12 pouces 9 lignes; queue 9 pouces 2 lignes: c'est le N°. 12 du Catal. de 1862. Blyth, en examinant cet individu, l'a déclaré appartenir à son Spizaëtus alboniger, Gould, Birds of Asia, pl. 15, auquel il réunit également le Spizaëtus nanus de Wallace.

Quatre individus à huppe courte du Continent Indien et de Malacca. Aile 14 pouces 4 lignes à 16 pouces 5 lignes; queue 10 pouces à 10 pouces 6 lignes. — 8. Individu du Nipaul, Hodgson: c'est le N° 5 du Cat. de 1862. — 9. Femelle, Continent Indien; c'est le N°. 7 du Cat. de 1862. — 10. Individu de Darjeeling, 1868: semblable au N°. 9. — 11. Individu de Malacca: c'est le N°. 13 du Catal. de 1862.

Trois individus du Continent de l'Inde dépourvus de huppe. Aile 14 pouces 4 lignes à 14 pouces 8 lignes. Queue 10 pouces à 10 pouces 4 lignes. — 12. Mâle en mue, Inde continentale, 1861: Catal. 1862, N°. 11. — 13. Mâle, Bengale, 1861: c'est le N°. 10 du Catal. de 1862. — 14. Mâle, Nipaul; c'est le N°. 9 du Cat. de 1862.

15. Individu sans huppe du Darjeeling s'éloignant de tous les autres par sa taille très forte, par ses plumes sousalaires noires, enfin par ses rémiges secondaires et ses pennes caudales ornées de nombreuses bandelettes mal déterminées et marbrées. On voit que cet individu se rapproche, par ce dernier caractère, du Spizaëtus Gurneyi, dont il s'éloigne toutefois par ses serres moins puissantes, par son bec allant un peu en pente dès la base de la cire, et par ses parties inférieures d'un blanc relevé par des taches longitudinales foncées. Aile 18 pouces 8 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 6 lignes; queue 11 pouces; tarse 4 pouces 1 ligne.

Deux individus du Japon. Spizaëtus orientalis, Schlegel, Fauna japonica, Aves, pl. 3. Aile 17 pouces 2 lignes à 17 pouces 7 lignes; queue 12 pouces. — 16. Femelle, Japon, acquise en 1868. — 17. Femelle, Japon, voir Cat. 1862, N°. 15.

18. Mâle de Java, à longue huppe, au plumage roux en dessous, sur le cou et la tète, figuré dans Temminck Pl. Col. 282, sous le nom de Falco cristatellus et dans mes Vog. v. N. Ind., Valkvogels, pl. 6, fig. 1. C'est le N°. 23 du Catalogue de 1862. Aile 12 pouces 11 lignes. Queue 9 pouces 6 lignes. Cet individu rappelle par ses teintes, celui que Wallace a obtenu à Bornéo, qui a servi d'établissement à son Spizaëtus nanus, Ibis, 1868, p. 14, pl. 1, et dont la taille est beaucoup moins forte, l'aile ne portant que 11 pouces anglais. Notez que Blyth considère ce Spiz. nanus comme appartenant à son Spizaëtus alboniger, et que cet individu ne paraît pas avoir obtenu son développement complet.

19. Individu de Java, acquis en 1870, à huppe courte, aux parties inférieures relevées par des taches brunes, longitudinales sur le jabot, plus ou moins transversales en arrière du jabot, en larges bandes sur les souscaudales, et en bandelettes nombreuses sur les jambes. Aile 14 pouces. Queue 9 pouces 6 lignes.

20. Mâle de Java, ressemblant parfaitement au précédent, mais il est dépourvu de huppe et toutes les plumes du dessous du tronc offrent des taches longitudinales. Aile 13 pouces 4 lignes. Queue 9 pouces. Cet individu est figuré dans mes Vog. v. N. Ind., Valkvogels, pl. 6, fig. 3, c'est le N°. 24 du Cat. de 1862.

21. Individu mâle sans huppe de Java. Bandes et bandelettes des plumes sous-caudales et des jambes roussâtres et peu prononcées; taches du dessous du tronc, ainsi que celles du dessous de la tête et du cou petites et d'un brun clair. Aile 13 pouces 6 lignes. Queue 9 pouces.

Six autres individus de Java, sans huppe, ont la tête et toutes les parties inférieures, y compris les souscaudales et les

plumes des jambes, d'un blanc uniforme, et il n'y en a que deux d'entre eux qui offrent quelques taches foncées sur le jabot et la nuque. Aile 14 pouces 3 lignes à 15 pouces 9 lignes. Queue 10 pouces. Un de ces individus est figuré dans mes Valkvogels pl. 8, fig. 2. — 22. Femelle, Java occidental, S. Müller; c'est le N^{0}. 25 du Catal. de 1862. — 23. Femelle, Java, Reinwardt: c'est le N°. 26 du Catal. de 1862. — 24. Mâle, Java, 1861: c'est le N^{0}. 27 du Catal. de 1862. — 25. Individu de Java, voyage de Boié: c'est N^{0}. 28 du Cat. de 1862. — 26. Individu de Gadok, Junghuhn, 1864. — 27. Femelle, Java, Diard, 1864.

Neuf individus de Java d'un noir brunâtre uniforme. Aile 13 pouces 8 lignes à 15 pouces 5 lignes. Queue 9 à 10 pouces. L'adulte et le très jeune de ces oiseaux sont figurés: Valkvogels, pl. 8. fig. 1 et 3. Sur l'un de ces individus est encore basé l'Autour unicolore de Temminck, Pl. Col. 134. Du reste, Horsfield a devancé cet auteur, en décrivant cet oiseau sous le nom de Falco limnaëtus, Trans. Linn. Soc. vol. 13, p. 138 et Zool. Res. in Java (figure et descr.) Notez que l'on réunit souvent les deux variétés ordinaires des îles de la Sonde, sous le nom de Falco caligatus de Raffles, Trans. Linn. Soc., 13, p. 278. — 28. Mâle, Java, 1861: N^{0}. 29 du Catal. de 1862. — 29, 30. Adultes, Java, Diard, 1863. — 31. Adulte, Java, Junghuhn, 1864. — 32, 33. Adultes, Java, 1870. — 34. Femelle, Java, 1870. — 35. Jeune pris du nid; c'est le N^{0}. 30 du Cat. de 1862. — 36. Petit, pris du nid, Java, 1868.

Individus de Sumatra, sans huppe, semblables à l'individu N^{0}. 21 de Java, c'est-à dire offrant des bandelettes roussâtres sur les plumes souscaudales et des jambes, tandis que le blanc du jabot, des flancs et de la nuque est relevé par des taches d'un brun roussâtre peu grandes. Aile 14 pouces à 15 pouces 1 ligne; queue 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 6 lignes. — 37. Individu de Sumatra, voyage de S. Müller: c'est le N^{0}. 21 du Cat. de 1862. — 38. Individu de Sumatra, voyage de de Vriese, 1863.

39. Individu de Sumatra à teintes fuligineuses et pourvu d'une petite huppe: c'est le N°. 22 du Catal. de 1662.

40. Individu de Sumatra, sans huppe, et parfaitement semblable à ceux teints de noir brunâtre de Java. Aile 13 pouces 8 lignes. Queue 9 pouces 4 lignes.

41, 42, Individus de Bornéo sans huppe et également en tout point semblables aux individus à teinte d'un noir brunâtre de Java et Sumatra, 1863. Aile 14 pouces 11 lignes à 15 pouces 6 lignes. Queue 9 à 10 pouces.

43. Individu de Bornéo, à la teinte fuligineuse, absolument semblable au N°. 39 de Sumatra.

44. Individu de Bornéo, figuré dans mes Valkvogels, pl. 7 fig. 1, et offrant une variété toute particulière, puisqu'il a la tête, le cou et tout le dessous, y compris les plumes des jambes et les souscaudales teints de brun clair lavé de roussâtre et orné de larges taches longitudinales foncées. Aile 14 pouces 11 lignes; queue 10 pouces.

45. Individu sans huppe de l'île de Flores, tué près de Larantouka et présenté en 1863 par M. Semmelink; figuré dans mes Oiseaux d. Ind. Néerl., Valkvogels, pl. 6, fig. 2. Remarquable par le blanc parfait et uniforme, qui occupe la tête, le cou et tout le dessous, les plumes sousalaires et même la partie basale des grandes rémiges. Aile 16 pouces 3 lignes; queue 11 pouces 3 lignes.

Sept individus de Célèbes et un de Soula-Bessie, tous sans huppe. Aile 13 pouces 3 lignes à 15 pouces. Queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 8 lignes. Trois de ces individus, apparemment au premier plumage et tués à Célébes, sont semblables à ces individus de Java et de Sumatra qui ont la teinte générale d'un blanc interrompu de bandes d'un roux pâle sur les plumes des jambes et les souscaudales, et de taches longitudinales foncées sur les autres parties; mais l'un d'entre eux a les souscaudales d'un blanc parfait et fort peu de taches foncées sur le tronc, tandis que dans un autre les taches foncées forment des bandes transversales sur l'abdomen et les flancs. — Ce sont: 46. Mâle,

Célèbes; c'est le N⁰. 18 du Catal. de 1862, figuré dans mes Oiseaux des Indes Néerl., Valkvogels, pl. 7, fig. 2. — 47, 48. Individus de Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — Les autres cinq individus et celui de Soula-Bessie (voir mes Valkvogels, pl. 7 fig. 3) présentent, par contre, un système de coloration d'autant plus curieux que les individus du Pernis apivorus tués à Célèbes offrent une livrée absolument semblable et également exceptionelle. Ces individus, apparemment au plumage parfait, sont plus particulièrement caractérisées par les bandes alternes blanches et d'un brun-noir qui occupent la poitrine, le ventre, les flancs, les plumes des jambes et les souscaudales, par les plumes du jabot teintes de roux rougeâtre et ornées, chacune, d'une large tache longitudinale noire, et par le dessus de la tête noir. Voir la figure de l'individu de Soula-Bessie dans mes Valkvogels, pl. 7 fig. 3. C'est aussi le Spizaëtus fasciolatus de Temminck, mentionné dans la Faune du Japon, Oiseaux p. 8, et le Spizaëtus lanceolatus de Bonaparte, Consp. 1, p. 29. — Voici l'énumération spéciale de ces cinq individus. — 49. Mâle, Tondano à Célebes, voyage de Forsten: c'est le N⁰. 16 du Catal. de 1862. — 50. Femelle, Célèbes, Reinwardt; c'est le N⁰. 17 du Catal. de 1862. — 51. Mâle, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. Renesse van Duyvenbode. — 52. Femelle, tuée le 29 Sept. 1864, Kéma à Célèbes, von Rosenberg. — 53. Mâle, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein.

54, 55. Squelettes, Java: ce sont les N°. 31 et 32 du Catal. de 1862.

SPIZAETUS KIENERI: voir Astures, 1862, p. 11.

1. Individu de l'Hindoustan: voir de N⁰. 1 du Cat. de 1862. Aile 12 pouces; queue 7 pouces 6 lignes; doigt du milieu 21 lignes.

2. Individu des Philippines: voir le N°. 2 du Cat. 1862. Aile 13 pouces 9 lignes; queue 8 pouces 6 lignes; doigt du milieu 24 lignes.

SPIZAETUS TYRANNUS. — Spizaëtus braccatus, des Murs. — Spizaetus ornatus, Schlegel, Cat. de 1862, p. 3, N°. 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Plumes de l'occiput un peu allongées, mais non pas en huppe. Queue longue. Teinte dominante d'un noir assez intense. Habite, avec le Spiz. ornatus, l'Amérique chaude, et s'en distingue, outre ses teintes et sa queue plus longue, par ses doigts plus courts et son bec plus faible.

Aile 14 pouces à 16 pouces 10 lignes; queue 13 pouces à 16 pouces 4 lignes; doigt du milieu 20 à 22 lignes.

1. Adulte, Vera Cruz, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 2. Femelle adulte, Brésil: Spiz. ornatus N°. 9 du Catalogue de 1862. — 3. Mâle adulte, Brésil, 1866. — 4. Femelle adulte, Guyane, 1862: Spiz. ornatus, Catal. 1862, N°. 8. — 5. Femelle à-peu-près adulte, Brésil, Natterer: acquis en 1862; Spiz. ornatus, Catal. 1862, N°. 7. — 6. Femelle dans la livrée de passage, Guyane, 1858; Spiz. ornatus, Catal. 1862, N°. 5. — 7. Femelle dans la livrée de passage, Brésil, Natterer, obtenu en 1862: Spiz. ornatus, Cat. 1862, N°. 6. — 8. Femelle dans la livrée de passage, Brésil, voyage du prince de Wied; Falco ornatus Catal. 1862, N°. 4. — 9. Femelle au premier plumage, Brésil, 1866. — 10. Femelle au premier plumage, Brésil, 1866.

SPIZAETUS CORONATUS. Voir Astures, 1862, p. 3.
Deux individus.

SPIZAETUS BELLICOSUS. Voir Astures, 1862, p. 5.
Ajoutez: 2. Femelle, Bissao, Afrique occidentale, 1863: aile 20 pouces 8 lignes; queue 11 pouces 8 lignes; doigt du milieu 34 lignes.

SPIZAETUS SPILOGASTER; Catal. 1862, Astures, p. 12. — Spiz. africanus, Cassin.
Tête sans huppe.

Individus de l'Abyssinie et du Sennaar. Dessus brun-noir; dessous blanc, plus ou moins généralement orné de flammèches noires. Aile 13 pouces 10 lignes à 17 pouces 2 lignes; queue 9 pouces à 11 pouces 8 lignes; doigt du milieu 21 à 26 lignes. 1, 2, 3: voir Catal. 1862. — 4. Adulte, Sennaar méridional, voyage de von Heuglin, obtenu en 1865.

Individus du pays de Damara. Dessus brun foncé; dessous roux, aux taches en flammèche foncées bornées au jabot. Aile 14 pouces 8 lignes à 15 pouces 7 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 2 lignes; doigt du milieu 22 lignes. — 5. Adulte, tué le 24 Nov. 1866, Owampo. — 6. Femelle, Damara, 1869.

SPIZAETUS MELANOLEUCUS. Voir Astures, Cat. 1862, p. 14. Trois individus.

SPIZAETUS GURNEYI, Schlegel, Mus. d. P. B. Astures, p. 14; Vog. Ned. Ind., Valkvogels p. 17 et 56, pl. 9. — Aquila Gurneyi, G. R. Gray, P. Zool. Soc. London, 1860, p. 342, pl. 169.

Tête sans huppe. Reconnaissable à sa forte taille, à ses serres très puissantes, à sa queue plus allongée que d'ordinaire et ornée de nombreuses bandelettes marbrées et mal determinées, aux plumes du dessus de la tête plus pointues, et à la ligne supérieure du bec et de la cire un peu plus droite que dans les autres Spizaëtes. Ces deux derniers caractères dénotent un approchement aux Aigles. Rémiges secondaires marbrées, comme dans le Spizaëtus spilogaster.

Teinte générale d'un roux brunâtre passant au brun sur le dos et les ailes, et au brun-noir sur la queue et les grandes rémiges. Au plumage parfait d'un brun-noir uniforme, à l'exception de la partie basale des rémiges.

Longueur totale 26 à 28 pouces. Aile 18 pouces 8 lignes à 20 pouces 5 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 12 pouces 6 lignes à 13 pouces 6 lignes. Doigt du milieu sans son ongle 27 à 33 lignes.

Observé dans les groupes de Halmahéra et d'Arou, à Sorrong (Nouvelle Guinée), et à Waaighéou (Wallace).

Ajoutez: 2. Femelle, en partie au premier plumage, Batjan, 1867. — 3. Mâle au premier plumage, tué en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 25 Juin 1863, pointe méridionale de Halmahéra, Bernstein. — 5. Femelle adulte, tuée le 30 Sept. 1861, Morotai, Bernstein. — 6. Mâle dans la livrée de passage, tué le 1 Mars 1865, île Wammer du groupe d'Arou. — 7. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 27 Déc. 1868, Sorrong, von Rosenberg.

ASTUR.

I. Autours proprement dits. — Taille plus ou moins forte. Tarses écussonnés, robustes.

ASTUR RADIATUS: voir p. 15 du Catal. de 1862.

Très reconnaissable à ses tarses très gros et à ses longs doigts, dont plus particulièrement celui du milieu est excessivement allongé. Système de coloration rappelant en général celui du premier plumage des autres espèces.

1. Femelle adulte, Port Essington, Australie.

ASTUR PALUMBARIUS: Voir Cat. 1862, p. 16.

Tarses passablement courts. Doigts peu allongés.

Aile 11 pouces 3 lignes à 13 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 9 lignes. Queue 8 pouces à 10 pouces 6 lignes; tarse 36 à 38 lignes; doigt du milieu 21 à 24 lignes.

Ajoutez: 10. Mâle adulte, tué le 22 Nov. 1867, environs de Haarlem. — 11. Mâle au premier plumage, tué le 19 Mars 1870, dunes de Wassenaar.

12, 13. Squelette de mâle et de femelle, Hollande, 1866.

ASTUR ATRICAPILLUS: voir Catal. 1862, p. 17.

Aile 11 pouces 3 lignes à 13 pouces 1 ligne; pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 10 lignes; queue 8 pouces 6 lignes à 10 pouces 6 lignes; tarse 36 à 38 lignes; doigt du milieu 19 à 23 lignes.

Ajoutez: 4. Mâle adulte, Amérique du Nord, 1870. — 5. Mâle adulte, Amér. du Nord, 1869. — 6. Mâle au premier plumage, tué le 12 Dec. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 28 Déc. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Femelle au premier plumage, Pennsylvanie, voyage du prince de Wied, acquise en 1863. — 9. Mâle au premier plumage, Amér. du Nord, 1870. — 10. Femelle adulte, Amér. du Nord, 1870.

ASTUR HENSTII, Schlegel.

Cette espèce, rapportée par M. van Dam de Madagascar, est nouvelle pour la science. Elle se rattache naturellement aux Astur palumbarius et atricapillus, soit par sa taille, soit par son système de coloration; tout en s'éloignant de l'une et de l'autre de ces deux espèces par ses tarses plus allongés, par ses doigts un peu plus longs, par la pointe des ailes beaucoup plus courte, par un plus grand nombre de bandes caudales, ainsi que par certaines modifications dans la distribution des teintes, ce qui fait que cet oiseau ressemble, sous ce dernier rapport, à s'y méprendre, si ce ne fût que la différence de taille s'y opposât, aux adultes du Nisus Lantzii.

Mâle: aile 10 pouces 3 lignes; pointe de l'aile 20 lignes; queue 8 pouces 11 lignes; tarse 40 lignes; doigt du milieu 22 lignes.

Femelle: aile 11 pouces 8 lignes; pointe de l'aile 18 lignes; queue 9 pouces 10 lignes; tarse 4 pouces; doigt du milieu 28 lignes.

Adultes: dessus et région auriculaire d'un brun noirâtre interrompu, sur les pennes caudales mitoyennes en arrière de leurs couvertures supérieures, par cinq barres plus claires, au lieu de trois, nombre qu'offrent ces pennes dans les Astur palum-

barius et atricapillus. Plumes de la nuque blanches à leur partie basale. Plumes des sourcils pointillées de blanchâtre, mais d'une manière peu apparente. Plumes du dessous, des jambes et du dessous des ailes à baguettes foncées et garnies de bandelettes alternes blanches et d'un brun-noir. Souscaudales blanches, avec des bandelettes foncées semées à des intervalles plus ou moins grands. Face inférieure des rémiges marbrée de blanchâtre, teinte qui forme, en partie, des bandelettes obliques.

L'épithète de l'espèce est destinée à rappeler le nom d'un ancien élève du Museum, M. G. van der Henst, qui a assisté M. van Dam lors de ses recherches à Madagascar.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués près de Mouroundava à la Côte Sud-Ouest de Madagascar, voyage de van Dam, 1870.

ASTUR PECTORALIS: voir Catal. 1862, p. 18.

Remarquable par son système de coloration rappelant, à la fois, celui d'oiseaux de proie très différents les uns des autres, savoir celui des adultes du Spizaëtus ornatus ainsi que de l'Astur trivirgatus et même du Nisus virgatus, puis celui que présentent ces individus adultes du Spizaëtus cirratus et du Pernis cristatus, qui habitent l'île de Célèbes et le groupe de Soula. Ceci est d'autant plus curieux que ces individus des deux dernières espèces qui habitent d'autres localités offrent un système de coloration très différent.

Un seul individu du Brésil.

ASTUR NOVAE HOLLANDIAE; Voir Astures, 1862, p. 20.

Cet oiseau présente des phénomènes difficiles à résoudre pour le naturaliste de cabinet réduit, dans ses recherches, à l'examen d'un nombre restreint d'individus. On sait qu'il est remarquable par sa livrée d'un blanc uniforme, qu'il a été découvert dans l'Australie et qu'il habite également la Tasmanie; que l'on trouve, en outre, à la partie orientale et à la partie méridionale de l'Australie, des oiseaux absolument semblables, mais dont le dessus est teint de gris, et qui portent cette

couleur grise dès le développement des premières plumes. Ajoutons à ces faits que la Nouvelle Guinée produit un oiseau d'un blanc uniforme absolument semblable par son organisation à celui de l'Australie et de la Tasmanie, mais d'une taille moins forte, ou même tellement petite qu'il répugnerait de l'énumérer sous la même épithète, s'il n'y eut pas d'autres espèces des genres Autour et Nisus, lesquelles présentent un phénomène analogue. Ajoutez que l'on ne peut pas non plus regarder ces individus comme des albinos d'une des espèces d'épervier habitant la Nouvelle Guinée. Quoiqu'il en soit, nous nous bornons à l'énumération pure et simple des individus que nous possédons de ces oiseaux.

Individus au plumage d'un blanc uniforme, originaires de l'Australie. — 1. Mâle, Australie; aile 9 pouces 3 lignes; queue 7 pouces: c'est le N° 2 du Catal. de 1862. — 2. Mâle, Nouv. Galles du Sud; aile 9 pouces 6 lignes, queue 7 pouces: c'est le N°. 3 du Catal. de 1862. — 3. Femelle, Cook's River; aile 11 pouces 3 lignes, queue 8 pouces 2 lignes: c'est le N°. 4 du Catal. de 1862. — 4. Femelle, Australie, aile 11 pouces 1 ligne, queue 8 pouces: c'est le N°. 5 du Cat. de 1862.

Individus au dessus teint de gris. Parties Sud et Est de l'Australie. — Astur Rayi, Vigors et Horsfield, Linn. Trans., vol. 15, 1827, p. 179. — 5. Mâle, à bandelettes grises du dessous du tronc rares, Australie; aile 9 pouces 6 lignes, queue 7 pouces: c'est le N°. 6 du Catal. de 1862. — 6. Femelle, Cap York, 1870; semblable, par ses teintes, au N°. 5; aile 11 pouces 1 ligne, queue 8 pouces 8 lignes. — 7. Femelle, à bandelettes du dessous très pâles et bornées au jabot; aile 11 pouces 6 lignes, queue 8 pouces 7 lignes. — 8. Femelle à tête et cou d'un gris-blanc et aux bandelettes du dessous excessivement pales, Melbourne, prés. en 1865 par M. Fr. Müller.

Individus d'un blanc uniforme tués à la Nouvelle Guinée. — 9. Mâle adulte, tué en 1828 sur l'îlot d'Aidouma situé dans la baie Lobo ou Triton à la Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller; aile 8 pouces 3 lignes; queue

7 pouces: c'est le N°. 1 du Catal. de 1862. — 10. Individu de la Nouv. Guinée, prés. en 1872 du Musée Colonial de Haarlem; aile 7 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 9 lignes. — 11. Mâle, mentionné dans mes Observ. Zool., IV, p. 3, tué le 12 Févr. 1869, île de Méfoor située dans la baie de Geelvink, voyage de von Rosenberg: aile 7 pouces 2 lignes, queue pouces 1 ligne.

ASTUR MUSICUS. Voir Astures, 1862, p. 20.

Ajoutez: 6. Femelle adulte, Damara, 1869. — 7. Femelle adulte à teintes très foncées, Afrique méridionale, 1869. — 8. Mâle au premier plumage, Afrique méridionale, 1869.

ASTUR POLYZONUS. Voir Astures, 1862, p. 21.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin, 1866. — 10. Mâle au premier plumage, Gambie, 1869.

B. Autours nains.

ASTUR TRIVIRGATUS et trivirgatus indicus, Astures, 1862, p. 22. — Vogels Ned. Indië, Valkvogels, p. 18. et 57, pl. 10.

Observé dans les trois grandes îles de la Sonde, aux Philippines (Musée Brittanique) et sur le Continent de l'Inde. Notez que les individus de grande taille de cette dernière contrée ont donné lieu à l'établissement de l'Astur indicus de Hodgson.

Taille de nos individus tués dans les îles de la Sonde. Aile 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 7 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 7 pouces.

Jerdon, Birds of India, 1, p. 47, tout en réunissant l'Astur indicus avec le trivirgatus, indique les mesures suivantes comme propres aux individus du Continent Indien: aile 8 pouces et une ligne (pied de Paris) à 9 pouces; queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 7 lignes. Cet auteur fait, en outre, mention d'une femelle de très grande taille tuée au Darjeeling et dont les ailes portent en longueur 10 pouces 5 lignes, tandis que la queue mesure 8 pouces 6 lignes.

On voit par ces données que la taille de cet oiseau est, comme cela a lieu dans beaucoup d'espèces de la famille des autours, susceptible à des variations considérables et que les individus du Continent Indien offrent en général une taille un peu plus forte que ceux des îles de la Sonde, quoiqu'il soit impossible d'assigner des limites aux individus de ces différentes contrées.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, tuée en Mars, Java, 1870. — 10. Mâle adulte, tué en Septembre, Java, 1870. — 11, 12. Mâle et femelle adultes, Java, 1862, voyage de Diard. — 13. Mâle adulte, Java, voyage de Junghuhn, 1864. — 14. Femelle adulte, Java, 1868. — 15. Femelle au premier plumage, Java, 1866.

ASTUR GRISEICEPS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures 1862, p. 25; Vog. v. N. Ind., Valkvogels, p. 19 et 58, pl. 11 fig. 1 et 2. — Falco griseiceps, Temm., Mus. Nederl. — Wallace, Ibis, 1864, p. 184, pl. 5.

Formes de l'Astur trivirgatus; mais à taille un peu moins forte, et au système de coloration modifié. Notez encore que les plumes de la nuque ne sont pas allongées d'une manière sensible.

Adulte. Tête et nuque grises. Dessous du tronc blanc avec de grandes flammèches noirâtres. Plumes des jambes avec des bandelettes alternes blanches et noirâtres.

Jeune: semblable au jeune Astur trivirgatus; mais au brun plus clair, et à toutes les taches du dessous du tronc longitudinales et lavées de roussâtre.

Aile 6 pouces 3 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue 5 à 6 pouces.

Observé exclusivement à Célèbes, où il remplace l'Astur trivirgatus.

Ajoutez: 4. Femelle adulte, tuée le 24 Sept. 1863, Negrielama, von Rosenberg. — 5. Femelle adulte, tuée le 7 Sept. 1863, Panybie, Rosenberg. — 6. Femelle au premier plumage,

tuée le 24 Sept. 1863, Negrie-lama, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer R. van Duyvenbode. — 8. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1870 par M. Riedel. — 9, 10. Femelles au premier plumage, Menado, présentées en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode.

ASTUR MONOGRAMMICUS: voir Astures, 1862, p. 24.

Ajoutez: 2, 3. Mâle et femelle, Bissao, 1865. — 4. Mâle, tué en Sept. 1863, pays de Bongo, voyage de M. von Heuglin. — 5. Mâle, tué à Galabat, Abyssinie occidentale, voyage de M. von Heuglin.

C. Harpyes.

ASTUR HARPYIA: voir Astures, 1862, p. 25.

Trois individus.

ASTUR GUYANENSIS: voir Astures, 1862, p. 25.

Ajoutez: 4. Individu à teintes très foncées, Amér. mér., 1868.

D. Autours à queue très longue et étagée.

ASTUR MACROURUS; voir Astures, 1862, p. 25, et mon Mémoire sur l'Astur macrourus dans le Nederl. Tijdschr. voor de Dierkunde, Amsterdam, vol. 2, 1865, p. 155.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, Côte d'or, prés. en 1863 par M. le gouverneur Nagtglas. Dessus jusque sur les côtés de la tête et du cou d'un gris d'ardoise, interrompu par le blanc pur des couvertures supérieures de la queue et, sur les pennes caudales, par cinq rangées de taches en bandelettes blanches. Plumes souscaudales blanches. Gorge d'un gris-blanc. Toutes les autres parties inférieures d'un rouge-brun tirant au roussâtre. Aile 10 pouces 2 lignes. Queue: pennes internes 12 pouces 6 lignes; externes 7 pouces 5 lignes. Tarse 2 pouces 9 lignes. Doigt du milieu 16 lignes.

E. Tarses réticulés ou couverts de grandes écailles.

ASTUR CACHINNANS: voir Astures, 1862, p. 26.

Ajoutez: 3. Femelle, tuée en Déc. 1850, Vera-Paz, acquis en 1866 de M. Salvin. — 4. Mâle, San Pedro, Honduras, 1864. — 5. Mâle, Paramaribo à Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser. — 6, 7. Mâle et femelle, Surinam, 1866.

ASTUR MIRANDOLLEI: voir Astures, 1862, p. 27.

Ajoutez: 2. Femelle, Rio Negro, voyage de von Natterer, acquise en 1864 du Musée de Vienne.

ASTUR SPECTABILIS: voir Astures, 1862, p. 27.

Un seul individu.

F. Espèce anomale.

GYPOGERANUS SECRETARIUS: voir Astur secretarius; Astures 1862, p. 28.

Ajoutez: 7. Adulte, tué en Déc. 1861, Tigréh, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin, acquis en 1864.

NISUS.

I. Doigts allongés, notamment celui du milieu.

NISUS FRINGILLARIUS: voir Astures, 1862, p. 28.

Ajoutez: 37. Mâle adulte, tué près de Leiden le 2 Mars 1867, prés. par M. G. de Graaf. — 38. Mâle adulte, en mue, tué en Sept. 1870, près de Noordwijk, prés. par Jonkh. H. Gevers. — 39. Mâle adulte, tué le 30 Oct. 1866, près de Leiden. — 40. Mâle adulte, tué le 27 Nov. 1868, près de Leiden, prés. par Jonkheer D. T. Gevers van Endegeest. — 41. Femelle adulte, tuée le 26 Mars 1866, près de Noordwijk, prés. par Jonkh. H. Gevers. — 42. Femelle adulte, tuée le 25 Oct. 1872, près de Leiden. — 43. Femelle au premier

plumage, tuée le 2 Nov. 1871, près de Wassenaar, prés. par M. W. Crommelin. — 44. Mâle au plumage imparfait, tué le 5 Février 1867, près de Leiden. — 45, 46. Petits, en duvet, pris du nid le 19 Juin 1866, bois des dunes de Haarlem, prés. par M. Th. ter Meer. — 47. Femelle adulte, tuée le 9 Mars 1865, Portugal. — 48. Mâle adulte, Darjeeling, 1868. — 49. Mâle adulte, Japon, 1868. — 50. Femelle, Japon, 1866.

NISUS RUFIVENTRIS: voir Nisus fringillarius rufiventer, Astures, 1862, p. 30.

Quoique en tout point semblable à notre épervier commun qu'il remplace dans l'Afrique depuis l'Abyssinie jusqu'au Cap de Bonne Espérance, il offre, cependant, certaines modifications dans les teintes, constantes, à ce qu'il paraît, dans les deux sexes et dans tous les âges. On peut résumer ces caractères comme suit: 1, les plumes des jambes sont, dans tous les âges, d'un roux uniforme et sans bandelettes; 2, le premier plumage est brun foncé sur le dessus, et le blanc du dessous est interrompu, sur la gorge, par des stries longitudinales foncées, sur le dessous du tronc par des bandes rousses, larges, mais mal déterminées; 3, la livrée parfaite est, dans le mâle adulte, couleur d'ardoise sur le dessus, d'un roux plus ou moins uniforme sur le dessous, à l'exception de la gorge et des souscaudales qui sont d'un blanc pur.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, Afrique australe, 1869. — 7. Femelle, Afrique australe, 1869.

NISUS FUSCUS: voir Astures, 1862, p. 30. Ajoutez aux synonymes: Accip. fringilloides, Vigors.

Cette espèce, absolument modelée sur le type de notre épervier commun qu'elle représente dans l'Amérique du Nord jusqu'au Guatemala, s'en distingue constamment par une taille considérablement moins forte, et parce que la femelle adulte prend un habit assez semblable à celui du mâle adulte qui ressemble, sous ce rapport, au mâle adulte de l'épervier commun.

Ajoutez: 5, 6. Mâle et femelle adultes, tués en Octobre 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Femelle adulte, tuée le 3 Oct. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Jeune mâle, tué le 16 Sept. 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 9, 10. Femelles au plumage imparfait, tuées en Août 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 11, 12, 13. Femelles au plumage imparfait, tuées en Sept. 1865, Wisconsin, Thure Kumlien. — 14, 15. Mâles au plumage imparfait, tués en Oct. 1863, Wisconsin, Th. Kumlien. — 16. Femelle au plumage imparfait, Amér. Sept., 1865. — 17, 18. Mâle et femelle adultes, Tejas, 1870. — 19. Mâle adulte, tué en Mars 1871, Silao, Mejico. — 20. Jeune mâle, Mejico, 1863. — 21. Femelle au plumage parfait, Mejico, acquis en 1863 du Musée de Berlin. — 22. Femelle au premier plumage, tuée le 20 Mars 1858, Guatemala, voyage de Salvin, acquise en 1869.

NISUS ERYTHROCNEMIUS. — Accipiter erythrocnemius, G. R. Gray (jun.) nec Nisus erythrocnemia de Lichtenstein. — Nisus ferrugineus, Lichtenstein (ad.). — Accipiter ventralis, Sclater (ad.)

Cet oiseau est au Nisus fuscus qu'il représente dans l'Amérique du Sud ce qu'est le Nisus rufiventris de l'Afrique au Nisus fringillarius de l'Europe et de l'Asie, à l'exception des Indes: c'est-à-dire qu'il lui ressemble sous tous les rapports, à l'exception de certaines modifications dans les teintes, savoir que les plumes des jambes sont dans tous les âges d'un roux uniforme et sans bandelettes, que le dessous, à l'exception des plumes souscaudales, offre, depuis le jeune âge, des bandelettes brunâtres, mais que les flancs tirent plus ou moins au roux, enfin que les mâles adultes sont souvent d'un roux uniforme sur toutes les parties inférieures.

1. Individu à-peu-près au plumage parfait, Bogotà, 1867: aile 7 pouces; queue 5 pouces 7 lignes.

NISUS PILEATUS. Voir Astures, 1862, p. 35.

Il paraît que cet oiseau est très sujet à varier suivant sa

taille et ses teintes: aussi a-t-on élevé à ses dépens plusieurs espèces, sous les épithètes de chilensis, guttatus, bicolor, chionigaster, etc. N'ayant pu réussir à les distinguer entre elles, je me borne à donner la liste des individus de notre collection dans le sens de mon travail antérieur.

1. Mâle au plumage parfait, c'est-à-dire: dessus couleur d'ardoise; dessous gris bleuâtre, mais aux plumes sousalaires et des jambes d'un roux-rouge et aux souscaudales blanches: individu figuré dans les Pl. col. 205, voyage de Natterer. Aile 7 pouces 10 lignes; queue 6 pouces. — 2. Femelle adulte, Brésil: teintes semblables à celles du mâle N°. 1; c'est le N°. 6 du Catal. de 1862: aile 9 pouces, queue 7 pouces 3 lignes. — 3. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré Pl. col. 295, sous le nom de Falco poliogaster jeune; c'est le N°. 7 du Catalogue de 1862: aile 9 pouces 2 lignes, queue 7 pouces 3 lignes. Dessous roussâtre, avec des taches foncées longitudinales sur le jabot et les flancs. — 4. Mâle au premier plumage: teintes absolument semblables à celles de la femelle N° 3, Brésil: aile 7 pouces 7 lignes, queue 6 pouces 4 lignes. — 5. Mâle, commençant à revêtir la livrée parfaite, Brésil: dessus brun noirâtre; dessous d'un blanc, pur sur les souscaudales, remplacé par du roux sur les plumes des jambes, interrompu sur les autres plumes par des baguettes noires, enfin lavé de roussâtre sur les flancs, où l'on voit, en outre, de faibles traces de bandelettes grisâtres; aile 6 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 1 ligne; c'est le N°. 2 du Catal. de 1862. — 6. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage du prince de Wied: c'est le N°. 8 du Cat. de 1862; dessous d'un blanc, légèrement lavé de roussâtre, mais aux côtés du jabot avec des taches en bandes foncées et aux plumes des jambes ornées de taches brunâtres: aile 8 pouces 9 lignes, queue 7 pouces 4 lignes. — 7. Mâle au premier plumage, San Jago au Chilé, 1862: c'est le N°. 5 du Catal. de 1862. Dessous d'un blanc légèrement lavé de roussâtre; mais les souscaudales d'un blanc pur, les plumes des jambes roussâtres avec

des bandes foncées, les autres plumes ornées, chacune, d'une large tache longitudinale noirâtre: aile 7 pouces 7 lignes, queue 6 pouces 7 lignes. — 8. Mâle au premier plumage, tué en Juin 1863, Sanjago, Chilé. Absolument semblable au N°. 6: aile 7 pouces 6 lignes, queue 6 pouces 7 lignes. — 9, 10. Femelles au premier plumage, tuées en Juin et Juillet 1863, Sanjago au Chilé: teintes semblables aux N°. 7 et 8: aile 8 pouces 11 lignes, queue 7 pouces 9 lignes. L'on comprend que c'est sur les individus du Chilé qu'a été fondé l'Accipiter chilensis de Philippi et Landbeck. — 11. Individu au premier plumage, Caracas, 1867: distribution des teintes comme dans les individus du Chilé, mais aux teintes en général plus foncées: aile 7 pouces 5 lignes, queue 6 pouces 6 lignes. — 12. Mâle au premier plumage, Bogotà; c'est le N°. 3 du Catal. de 1862. Aile 7 pouces 5 lignes, queue 6 pouces 6 lignes. Dessous d'un roux blanchâtre uniforme, et en général absolument semblable au jeune de l'Accipiter bicolor, Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 69, figure postérieure. — 13. Femelle au premier plumage, Veragua, 1871: à teintes plus foncées; mais, du reste, absolument semblable au N°. 12. — 14, 15. Mâles, Guatemala, 1870: semblables à l'Accipiter chionogaster, figuré par Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 14. Dessus couleur d'ardoise, dessous blanc, aux bagettes des plumes noires et à celles des jambes roussâtres. Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces.

NISUS LANTZII, Schlegel et Pollen, Faune de Madagascar, Mamm. et Ois., p. 35, pl. 13 (fem. ad.). — Accipiter Lantzii, Verreaux, R. et Mag. de Zoologie, 1866, pl. 18 (fem. jun.). — Accipiter madagascariensis, Verreaux, Gray, Handlist, 1, p. 32; N°. 308.

Quoique rappelant, en général, notre épervier commun, il s'en distingue par ses tarses et ses doigts plus longs et plus robustes, par un plus grand nombre de bandes (8 à 9) aux pennes caudales, et par ses teintes au plumage parfait, du

moins celles de la femelle adulte, car on ne connaît pas celles du mâle adulte. La femelle adulte est en dessus d'un noir d'ardoise sans raie blanche surciliaire; en dessous, à l'exception des souscaudales qui sont blanches, entièrement couverte de bandelettes serrées noires et blanches. Peu de différence, à ce qu'il paraît, dans la taille des deux sexes.

Aile 8 pouces à 8 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 8 lignes à 7 pouces; tarse 28 lignes; doigt du milieu 18 à 19 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Femelle adulte, tuée le 7 Août 1865, Ambaniella, Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam; individu figuré sur la pl. 15 de la Faune de Madagascar. — 2. Femelle adulte, Côte N. Ou. de Madag., voyage de van Dam, 1869. — 3. Mâle au premier plumage, Baie de Bombetok, 1869, van Dam. — 4. Femelle au premier plumage, Mouroundava, van Dam, 1871.

NISUS COOPERI. Voir Astur Cooperi, Cat., 1862, p. 18. — Accipiter mexicanus, Swainson, Fauna Bor. Amer., Birds, p. 45, note. — Nisus perlatus, Temminck. — Astur Gundlachii, Lawrence.

Taille plus forte, tarses plus gros et doigts plus robustes que d'ordinaire; système de coloration des deux sexes rappelant celui du Nisus fuscus.

1. Mâle au plumage parfait; individu type du Nisus perlatus de Temminck. — 2, 3. Mâles au plumage parfait, Tejas, 1870. — 4. Femelle au plumage parfait, Tejas, 1870. — 5, 6. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Sept. 1863, Wisconsin, Th. Kumlien. — 7. Femelle au plumage imparfait, Amér. du Nord: c'est le N°. 3 du Catal. de 1862. — 8. Mâle au premier plumage, Tennessie; c'est le N°. 1 du Catal. de 1862. — 9. Femelle au premier plumage, tuée le 19 Oct., Tennessie: c'est le N°. 2 du Catal. de 1862. — 10, 11. Mâles au premier plumage, Tejas, 1870. — 12, 13. Femelles, Tejas, 1870. — 14, 15, 16. Mâles au premier plumage, Mejico,

1866. — 17. Mâle au premier plumage, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1871.

NISUS MELANOLEUCUS. — Astur melanoleucus et Nisus Verreauxii, Astures, 1862, p. 15, note et p. 37.

Cet oiseau offre une taille encore plus forte et des formes plus vigoureuses que le Nisus Cooperi. Notez, cependant, que sa taille est tout aussi variable que ses teintes. Il paraît même exister des individus d'un noir uniforme: voir la figure de Smith, Illustr. Zool. South Africa, vol. 2, pl. 18, fig. supérieure.

Ajoutez au Catal. de 1862, (Nisus Verreauxii): 3. Mâle au premier plumage, Zondags-rivier, Cap, acquis en 1863 du Musée de Berlin. — 4. Mâle au premier plumage, Afrique australe, 1869. — 5. Individu au premier plumage, erronnément indiqué dans le Catal. de 1862, p. 37, sous le nom d'Astur Cooperi N°. 4, avec l'indication d'origine erronneuse de Haïti.

NISUS VIRGATUS, Cuvier; Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, p. 32; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 20 et 59, pl. 12 fig. 1, 2, 3 et 4. — Falco virgatus, Temm. Pl. col. 109. — Nisus gularis, Schlegel, Faun. jap. pl. 2; Mus. d. P. B. l. c. p. 33. — Accipiter Stevensonii, Gurney, Ibis, 1863, p. 447, pl. 11.

Taille petite. Longueur totale 8 pouces 6 lignes à 11 pouces. Aile 5 pouces 3 lignes à 7 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 1 ligne à 5 pouces 3 lignes. Tarse 19 à 23 lignes. Doigt du milieu 12 à 14 lignes.

Queue avec des bandes foncées plus ou moins larges, au nombre de 4 sur les pennes mitoyennes, de 7 à 10 sur la paire externe. Plumes scapulaires avec de larges taches blanches à leur partie basale. Gorge blanche avec une raie longitudinale foncée. Sousalaires blanches, avec des taches noires plus ou moins en goutte ou en coeur.

Adulte. Dessus brun noirâtre. Souscaudales blanches. Dessous

du tronc d'un blanc passant au brun-roux sur les côtés, orné de quelques taches en flammèches foncées sur le milieu du jabot, et de bandes d'un brun-roux sur les autres parties; quelquefois sans flammèches foncées et au roux s'étendant aussi sur la poitrine et l'addomen.

Plumage imparfait. Dessus brun. Dessous blanc, avec des taches foncées, longitudinales sur le jabot et le ventre, plus ou moins transversales sur les autres parties; souvent encore transversales sur tout le dessous.

Observé à Java et à Sumatra, à Malacca, sur le Continent de l'Inde, au Japon et aux Philippines (Mus. Britt).

1. Mâle au plumage parfait, Java, Reinwardt, indiv. fig. Pl. col. 109: aile 5 pouces 4 lignes, queue 4 pouces 6 lignes. — 2. Femelle au plumage parfait, Java, Boie; fig. l. c., Valkvogels pl. 12, fig. 2: teintes absolument semblables à celles du mâle N°. 1; aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces; c'est le N°. 4 du Catal. de 1862. — 3. Mâle au premier plumage, Java, Reinwardt: ind. fig. l. c. pl. 12, fig. 3; aile 5 pouces 2 lignes, queue 4 pouces. — 4. Mâle au premier plumage, Java, Reinwardt: aile 5 pouces 5 lignes, queue 4 pouces 5 lignes; c'est le N°. 2 du Catal. de 1862. — 5. Femelle au plumage imparfait, Java, Boie; aile 6 pouces 3 lignes, queue 5 pouces. — 6. Femelle au premier plumage, Java, Diard, 1863; aile 6 pouces 4 lignes, queue 5 pouces. — 7, 8, 9, 10. Femelles adultes, au dessous du tronc orné de bandes alternes blanches et brunes, en un mot absolument semblables à notre femelle du Japon; Java, Diard, 1863; aile 6 pouces 7 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes. — 11. Femelle au plumage imparfait, aux plumes du jabot ornées de taches longitudinales, à celles de la poitrine et du ventre ornées de taches en coeur et à celles des flancs et des jambes ornées de bandelettes, Java, Diard, 1863; aile 6 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 2 lignes. — 12. Femelle au plumage imparfait, aux teintes semblables à celles du N° 11, Java, 1867: aile 6 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 3 lignes. — 13. Mâle

adulte, Sumatra; fig. l. c. pl. 12 fig. 1: c'est le N°. 6 du Catal. de 1862. — 14. Femelle, aux teintes semblables à celles du N°. 11 et 12; Bangka, 1872; aile 6 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 2 lignes. — 15, 16. Mâle et femelle au premier plumage, Malacca, 1865, rappelant, par leurs teintes les N°. 11 et 12; aile 6 à 7 pouces, queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces 2 lignes. — 17. Mâle adulte, Nipaul: c'est Nisus gularis N°. 1 du Catal. de 1862. — 18. Mâle adulte, Japon: c'est Nisus gularis N°. 2 du Cat. de 1862. — 19. Femelle, Japon: c'est Nisus gularis, N°. 3 du Catal. de 1862.

NISUS RHODOGASTER, Schlegel, Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 21 et 60, pl. 12 fig. 5 et 6, (ad.); Walden, Trans. Zool. Soc., vol. 8, pl. 11 (mas juv.). — Nisus virgatus rhodogaster, Schlegel, Mus. d. P. B. Astures, p. 32. — Nisus sulaënsis, Schlegel, Valkvogels, p. 26 et 64, pl. 16 fig. 3 et 4. — Urospiza sulaënsis, Kaup, Proc. Zool. Soc. Lond., 1867, p. 176: le mâle adulte, mais non pas le jeune de Céram, qui appartient au Nisus erythrauchen ou au Nisus iogaster, vu que cette île ne nourrit que ces deux espèces d'épervier.

Taille et formes du Nisus virgatus, qu'il remplace à Célèbes et dans le groupe de Soula; mais offrant des teintes constamment différentes, et peu de blanc aux scapulaires.

Adulte. Dessus d'un gris tirant plus ou moins au noirâtre. Gorge blanche ou grisâtre et sans raie foncée. Jabot, poitrine et flancs rouge-gris. Plumes des jambes et ventre gris. Souscaudales blanches. Sousalaires avec ou sans taches noires. Les individus de Soula ont les côtés de la tête et du cou d'un rouge-gris.

Jeune. Dessus roux-rouge avec de larges taches noires. Dessous blanc jaunâtre lavé de roux, avec de grandes taches foncées longitudinales. Sousalaires avec des taches noires.

Longueur totale 9 pouces 6 lignes à 11 pouces 6 lignes. Aile 6 pouces à 7 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes à 5 pouces 6 lignes. Tarse 23 à 26 lignes. Doigt du milieu 14 à 17 lignes.

Individus de Célèbes. — 1, 2. Mâle et femelle adultes, Gorontalo, Célèbes: voir Cat. 1862, p. 33, Nisus virgatus rhodogaster, N°. 1 et 2. — 3, 4. Mâles adultes, tués le 28 Janvier 1864, Limbotto, Célèbes, von Rosenberg. — 5. Femelle adulte, tuée le 23 Août 1864, Kema, Célèbes, von Rosenberg. — 6. Femelle adulte, tuée le 26 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 7. Femelle commençant à revêtir la livrée parfaite, Menado, Célèbes, 1873. — 8. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866, par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 9. Femelle au premier plumage, Menado, 1870.

Individu du groupe de Soula. 10. Femelle adulte, tuée en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein: se distingue de ceux de Célèbes par une taille moins forte et par le rouge-gris du dessous se répandant sur les côtés de la tête et du cou. Aile 6 pouces 4 lignes; queue 5 pouces 2 lignes; doigt du milieu 15 lignes. Individu type de mon Nisus sulaënsis.

NISUS MINULLUS et erythropus, N°. 1; voir Astures, 1862, p. 35.

Je crois aujourd'hui qu'il faut réunir à cette espèce l'individu de la Côte d'or, lequel a donné lieu à l'établissement du Nisus erythropus.

Ajoutez: 4. Mâle au premier plumage, Natal, 1869.

5. Individu de la Côte d'or: c'est Nisus erythropus, Cat. 1862 N°. 1.

NISUS TINUS: voir Astures, 1862, p. 33.

Ajoutez: 5. Femelle adulte, Paramaribo à Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser. — 6. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Surinam, 1871. — 7. Mâle au plumage à-peu-près parfait, Brésil, 1868. — 8. Mâle adulte, Guatemala, 1867.

NISUS CIRRHOCEPHALUS: Voir Astures 1862, p. 38.

Ajoutez: 9. Mâle au premier plumage, Australie, 1865. — 10. Femelle au premier plumage, tuée le 2 Avril 1863, rivière Hasting, Port Macquarie.

NISUS ERYTHRAUCHEN, Schlegel, Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 22 et 60, pl. 13. — Accipiter erythrauchen, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., 1860, p. 344. — Nisus cirrhocephalus ceramensis, Schlegel, Mus. d. P. B. Astures p. 39. — Accipiter rubricollis, Wallace, Proc. Zool. Soc. Londen, 1863, p. 21, fig. 4.

Espèce très voisine du Nisus cirrhocephalus de l'Australie, qui s'en distingue, toutefois, par une taille en général un peu plus forte, par la pointe de ses ailes constamment plus longue (27 à 37 lignes) et par des modifications dans la distribution des teintes, savoir: que les adultes ont toutes les parties inférieures ornées de fines bandelettes alternes rousses et blanches, et que leurs scapulaires offrent de larges taches blanches, enfin que les jeunes ont tout le dessous en arrière de la gorge et du jabot, y compris les souscaudales et les plumes des jambes, pourvues de bandes transversales.

Longueur totale 9 pouces 6 lignes à 12 pouces. Aile 6 pouces à 7 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 16 à 23 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 6 pouces. Tarse 23 à 28 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes.

Adulte. Dessus d'un gris d'ardoise interrompu, sur la nuque, par un collier roux. Dessous d'un gris clair passant plus ou moins au rouge-gris sur le dessous du tronc, ou se présentant même, sur les flancs, sous la forme de bandelettes indistinctes.

Jeune. Dessus brun foncé. Dessous blanchâtre avec des taches brunes longitudinales, mais prenant une forme transversale sur les dernières plumes des flancs.

Observé à Halmahéra (Wallace), à Batjan, Morotai, Céram, enfin à Bouro.

Notez que les caractères établis par Wallace pour distinguer le Nisus rubricollis du Nisus erythrauchen, sont purement individuels.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, tué en Février 1862, Batjan, Bernstein: aile 6 pouces; queue 4 pouces 6 lignes. — 3. Femelle adulte, tuée le 18 Déc. 1861, Morotai, Bernstein:

aile 7 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 9 lignes. — 4. Femelle au premier plumage, tuée le 21 Déc. 1861, Morotaï, Bernstein: aile 7 pouces 4 lignes, queue 5 pouces 8 lignes. — 5. Femelle adulte, tuée le 13 Avril 1863, Céram, Hoedt: aile 7 pouces 8 lignes, queue 5 pouces 6 lignes.

II. Doigts médiocrement développés, mais passablement gros. Tarses plus robustes que dans les autres éperviers. Queue plus ou moins sensiblement arrondie et aux pennes mitoyennes d'égale longueur avec la paire suivante, ou un peu plus longues.

NISUS APPROXIMANS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures p. 42; Vogels Ned. Ind., Valkvogels, p. 24 et 63. — Astur approximans, fasciatus et radiatus, Vigors et Horsfield; Gould, B. of Austr. vol. 1 p. 17. — Accipiter approximans, G. R. Gray. — Falco radiatus, Cuvier (nec Latham) in Temminck, Pl. Col. 123.

Surpassant, par sa taille très forte, tous les autres éperviers de la Malaiasie et de l'Australie, et en outre reconnaissable à ses tarses plus allongés, et ses bandelettes caudales très nombreuses.

Longueur totale 14 à 17 pouces. Aile 8 pouces 9 lignes à 11 pouces 6 lignes; de l'individu de Timor 11 pouces. Queue 7 à 9 pouces. Tarse 29 à 36 lignes. Doigt du milieu 15 à 19 lignes.

Queue avec des bandelettes foncées dont le nombre s'élève jusqu'à dix-huit. Partie basale des scapulaires, dans les adultes, avec quelques taches en bandes claires.

Adulte. Dessus brun foncé passant, sur la nuque, plus ou moins sensiblement au roux. Tout le dessous rouge-brun grisâtre avec de fines bandelettes blanches bordées de noirâtre.

Jeune. Dessous blanchâtre orné partout de bandes brunes, et seulement remplacées par des taches longitudinales sur le jabot.

Cette espèce, nullement rare dans l'Australie, la Tasmanie et la Nouvelle Calédonie, paraît aussi se répandre jusqu'à

Timor, d'ou nous avons reçu un individu au premier plumage, et à Lombock, où Wallace en a tué un autre.

Ajoutez: 9. Femelle, Australie, 1869. — 10. Mâle au premier plumage, tué le 5 Janvier 1863, rivière Hasting, Port Macquarie. — 11. Femelle adulte, Nouvelle Calédonie, acquise en 1865 de M. Verreaux. — 12, 13. Mâle et femelle, Nouvelle Calédonie, acquis en 1867 de M. Verreaux.

NISUS RUFITORQUES; Accipiter rufitorques, Peale, dans Cassin, Unit. States Eplor. Exp., Philad., 1858, p. 90, Ornith., pl. 2, fig. 1 (mas ad.), fig. 2 (fem. juv.). — Astur griseogularis (ad.) et henicogrammus juv., G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1860, p. 343. — Accipiter Mülleri, griseogularis et aequatorialis, Wallace, Proc. Zool. Lond., 1865, p. 474 et 475; Ibis, 1868, p. 8 et 9. — Nisus cruentus, Schlegel (sed non Astur cruentus, Gould), Mus. d. P. Bas, Astures, 1862, p. 40; Vogels v. Ned. Ind., p. 23 et 61, pl. 14, 15 et 16, fig. 1 et 2.

Les variations à laquelle cette espèce est sujette sont si nombreuses et quelquefois tellement saillantes que, sans en avoir examiné de très grandes séries et étudié tous les passages, l'idée devrait naturellement se présenter d'élever les principales de ces variétés au rang d'espèces.

Voici le résultat de mes observations faites sur plus de cent individus, dont j'en ai conservé les suivants pour notre collection:

Vingt individus de Halmahéra, dont 8 adultes et 4 jeunes, tous sans collier roux; puis 6 adultes et 2 en habit de passage, tous pourvu d'un collier roux. Les adultes sans collier ont le dessus avec la tête couleur de schiste foncé, la gorge plus claire et quelquefois lavée de roux, et tout le dessous d'un rouge-brun tantôt intense, tantôt plus pale et tirant sur le gris, mais toujours interrompu par de nombreuses bandelettes blanchâtres. Les individus à collier ont le plus souvent, mais non pas constamment, le rouge-brun tirant sur le gris et par conséquent plus pale, et dans l'un d'entre eux les bandelettes claires

ne sont guère visibles. — Mesures des individus sans collier. Longueur totale 15 à 16 pouces. Aile 8 pouces 1 ligne à 9 pouces 4 lignes. Queue 7 à 8 pouces. — Mesures des individus pourvus d'un collier roux et à teintes en général moins foncées. Aile 8 pouces 4 lignes à 9 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes à 8 pouces.

Neuf individus de l'île de Batjan, dont 5 adultes tous pourvus d'un collier roux, et 4 au plumage imparfait à collier roux peu ou nullement sensible. Parmi les adultes, l'un offre des teintes tout aussi foncées que ceux de Halmahéra sans collier. Dans les autres, la teinte du dessous est un peu moins intense et tirant sur le gris, et dans deux d'entre eux les bandelettes claires sont très peu prononcées. — Mesures de l'individu foncé: aile 9 pouces 2 lignes, queue 7 pouces 6 lignes. — Mesures des autres individus: aile 8 pouces à 9 pouces 11 lignes, queue 6 pouces 6 lignes à 8 pouces.

Treize individus de Ternate, dont neuf adultes. Dans six de ceux-ci le collier roux est bien prononcé; dans les trois autres, il n'est guère sensible. Le brun-rouge du dessous passe, dans les oiseaux adultes, plus ou moins au rouge-gris et est, dans quelques-uns, très pale. Les bandelettes claires sont très serrées et s'évanouissent complétement dans quelques individus. — Mesures des individus de Ternate: aile 8 pouces 4 lignes à 10 pouces 2 lignes, queue 6 pouces 10 lignes à 8 pouces.

Sept individus de Morotaï: dont cinq adultes, tous à collier roux, et présentant les mêmes variations que ceux de Ternate. Aile 8 pouces 1 ligne à 10 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes à 8 pouces.

Un individu adulte d'Obi-lattou, semblable aux individus ordinaires de Ternate: aile 8 pouces 11 lignes, queue 7 pouces 4 lignes.

Un jeune individu de Bouro. Aile 9 pouces 5 lignes. Queue 8 pouces.

Quatre individus de Guebéh, dont trois adultes à collier roux fortement ou faiblement indiqué, du reste semblables aux varié-

tés de Ternate. Aile 8 pouces 1 ligne à 9 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 9 lignes.

Deux individus adultes du groupe de Viti (Fidji), l'un de l'île Viti-levou, l'autre d'Ovalaou. Absolument semblables à l'adulte figuré dans Cassin, l. l. — Dessus d'un gris plus ou moins ardoisé. Nuque pourvue d'un collier roux. Dessous de ce même rouge-gris propre à la plûpart des individus de l'espèce, et passant plus ou moins au blanc pur sur la gorge. Souscaudales du mâle blanchâtres. Sousalaires de la femelle d'un gris-rouge clair, du mâle d'un blanc pur. Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes.

Il convient de faire mention séparément de deux individus de notre collection, qui ont donné lieu à des erreurs. L'un est le N°. 1 du Nisus cruentus de mon Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 41. Il avait été noté par feu Temminck, comme provenant de l'Australie. Wallace doute de cette origine, puisque ce continent nourrit, au lieu de cette espèce-ci, le Nisus torquatus; opinion qui me semble parfaitement plausible. Du reste, cet individu ressemble sous tous les rapports aux individus ordinaires de Halmahéra et Batjan. L'autre individu est le N°. 10, p. 42 de mon Mus. d. Pays-Bas. Il avait été noté, par Temminck, comme rapporté de Célèbes par feu Reinwardt. Nul des nombreux naturalistes qui ont depuis visité cette île n'y ayant rencontré cette espèce, il nous est permis de douter de la justesse d'indication de cette origine. Cet individu se rapporte à ceux de la variété ordinaire de Ternate, et il offre la gorge teinte d'un gris-rouge clair et uniforme.

Il nous reste à parler d'une série d'individus originaires de la Nouvelle Guinée et de ses dépendances. Ce sont: un individu au premier plumage tué dans l'île de Méfoor (baie de Geelvink); un autre tué à Andai, (Côte Est de la presqu'île Papou); un troisième commençant à prendre la livrée parfaite, tué à Misool; un autre tué dans le groupe d'Arou; un autre tué à Grand-Key; deux jeunes et l'adulte tués à petit-Key, enfin un individu commençant à prendre la livrée parfaite et tué sur le

volcan (Goenong-api) de Banda. Tous ces individus offrent certaines particularités, légères à la vérité, mais sensibles au premier coup d'oeil. Elles consistent en ce que les taches foncées du dessous sont, dans les individus au premier plumage, beaucoup plus claires et d'un brun-roux, que le dessus tire encore plus ou moins fortement au roux; enfin que le seul individu adulte que nous ayons reçu, quoique parfaitement semblable à notre mâle adulte de Viti-levou, se distingue, cependant, par son bas-ventre, les plumes des jambes, les souscaudales et la gorge d'un blanc légèrement lavé d'isabelle. Notez que cet individu avait, dans le vivant, les pieds et la cire jaunâtres et que je l'avais autrefois indiqué à tort (Obs. Zool. III, dans Tijdschr. v. Dierk., vol. 3 p. 327) comme appartenant au Nisus poliocephalus. Il convient encore de rapporter au Nisus rufitorques les individus décrits par Wallace comme individus au premier plumage de son Nisus poliocephalus. — Mesures: aile 7 pouces 9 lignes à 9 pouces 1 ligne, queue 6 à 7 pouces.

En résumant ces données préliminaires, on peut désigner l'espèce comme suit.

Formes robustes. Taille très variable. Plumes scapulaires sans taches blanches sensibles à l'âge adulte. Pennes caudales pourvues de 12 à 14 bandelettes foncées s'évanouissant souvent, plus ou moins complétement, dans les adultes. Cire, iris et pieds jaunes; ces derniers, dans les jeunes, olivâtres.

Adulte. Dessus d'un gris passant plus ou moins au noirâtre, mais souvent interrompu, sur la nuque, par un demi-collier roux plus ou moins large. Dessous d'un rouge-gris, tantôt clair, tantôt plus ou moins foncé ou passant même au rouge-brun, avec ou sans bandelettes blanchâtres. Gorge noirâtre, grise, blanche ou même d'un gris-rouge clair. Sousalaires offrant la teinte du dessous suivant toutes ses nuances, et ornées de bandelettes plus ou moins sensibles; rarement blanches (mâle de Viti-levou et femelle de petit-Key). Rémiges ornées de bandelettes noires, mais qui vont en s'évanouissant par degrés, à mesure que les individus offrent des teintes plus ou moins claires.

Premier plumage. Teinte dominante du dessus d'un brun plus ou moins foncé ou tirant même sur le roussâtre. Dessous blanchâtre avec des taches longitudinales ou transversales d'un brun plus ou moins foncé ou roussâtre.

Aile 7 pouces 5 lignes à 10 pouces. Queue 5 pouces 3 lignes à 8 pouces. Tarse 24 à 33 lignes. Doigt du milieu 15 à 19 lignes.

L'espèce paraît se trouver, dans la plus grande abondance, dans le groupe de Halmahéra. Nos autres individus viennent de Bouro, Guebéh, des groupes de Banda, petit-Key, grand-Key et Arou, de la presqu'île Papou, de Méfoor et du groupe de Viti. Elle se trouve également, suivant Wallace, à Waaighéou et Salawatty. Notez que les individus aux teintes très foncées ont été plus particulièrement observés à Halmahéra où vit également la variété ordinaire, tandis qu'un individu unique à teintes très foncées nous est venu de Batjan.

Individus de Halmahéra au plumage parfait à teintes foncées et sans écharpe claire à la nuque. — 1. Femelle adulte, tuée le 4 Nov. 1861, Dodingo, voyage de Bernstein: plumes de la gorge noirâtres avec des bandelettes blanches; individu fig. dans mes Valkvogels, pl. 14, fig. 1. — 2, 3. Femelles adultes, tuées en Nov. 1861, Dodingo, Bernstein: semblables au N^0. 1, mais aux plumes de la gorge lavées de roux. — 4. Mâle adulte, tué le 12 Juin 1863, Wéda, Bernstein: teintes comme dans les N°s. 2 et 3. — 5, 6, 7, 8. Adultes de Dodingo, von Rosenberg, 1870.

Individus de Halmahéra au premier plumage et sans écharpe claire à la nuque. — 9. Mâle, tué le 26 Oct. 1862, Dodingo, Bernstein; fig. l. c. pl. 15, fig. 1. — 10. Femelle, tuée le 7 Août 1861, Galéla, Bernstein, fig. l. c. pl. 15, fig. 3. — 11. Femelle, tuée le 17 Nov. 1862, Bessa, Bernstein. — 12. Femelle, Dodingo, 1870.

Individus de Halmahéra, à nuque ornée d'une écharpe rousse. — 13. Mâle adulte, tué le 26 Avril 1862, Dodingo, Bernstein: gorge d'un gris-blanc; dessous du tronc gris-rouge.

en arrière du jabot avec des bandelettes un peu plus foncées et, en conséquence, peu apparentes. — 14. Femelle adulte, tuée le 7 Juin 1863, Wéda, Bernstein, à teintes beaucoup plus foncées que le N°. 13. — 15. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 30 Juillet 1864, Galéla, Bernstein: teintes semblables à celles du N°. 14; indiv. figuré l. c., pl. 16 fig. 1. — 16, 17. Mâle et femelle adultes, Dodingo, 1870: teintes à-peu-près comme dans les N°. 14 et 15, mais à gorge légèrement lavée de roux. — 18. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 18 Janvier 1863, Kia à la Côte Sud-Est de Halmahéra, Bernstein: indiv. figuré l. c., pl. 16 fig. 2. — 19. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 27 Juillet 1861, Galéla, Bernstein. — 20. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 17 Juillet 1861, Galéla, Bernstein.

Individus de Batjan. — 21. Femelle au plumage parfait, tuée le 28 Janvier 1871, Bernstein: teintes absolument semblables à celles du N°. 7 de Halmahéra; mais avec une très faible trace d'écharpe rousse à la nuque. — 22. Femelle, tuée en Février 1861, Bernstein; aux teintes moins foncées que celles du N°. 21, mais à écharpe du bas de la nuque plus prononcée. — 23. Femelle, tuée en Février 1861, Bernstein; aux teintes semblables à celles du N°. 22, mais à écharpe rousse très large et très prononcée. — 24. Femelle, tuée le 11 Janvier 1861, Bernstein: aux teintes à-peu-près semblables à celles du N°. 23. — 25. Femelle, tuée le 28 Déc. 1860, Bernstein: aux teintes à-peu-près semblables à celles du N°. 24. — 26. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Janvier 1861, Bernstein: teintes parfaitement semblables à celles du N°. 18 de Halmahéra, mais à collier roux très peu apparent. — 27. Femelle au premier plumage, tuée le 12 Sept. 1862, Bernstein: dessous blanchâtre avec de grandes taches foncées, longitudinales sur le jabot, en forme de bandes sur les autres parties inférieures. — 28. Mâle au premier plumage, tué le 17 Janvier 1861, Bernstein, aux teintes à-peu-près semblables à celles du N°. 27. — 29. Femelle au premier plumage, tuée le 11 Sept.

1862, Bernstein: aux teintes semblables à celles du N°. 28.

Individus de Ternate. — 30. Femelle adulte, tuée le 12 Avril 1861, Bernstein: teintes semblables à celles du N°. 22 de Batjan; c'est le N°. 3 du Catal. de 1862. — 31. Femelle adulte, tuée le 16 Déc. 1861, Bernstein: teintes comme dans le N°. 30. — 32. Mâle adulte, von Rosenberg, 1872: tête et cou d'un gris peu foncé passant au blanc sur la gorge. — 33. Femelle, tuée le 9 Avril 1861, Bernstein: écharpe rousse au bas de la nuque peu sensible; c'est le N°. 2 du Catal. de 1862. — 34. Mâle adulte, tué le 21 Avril 1861, Bernstein: écharpe rousse au bas de la nuque peu développée; dessous du tronc d'un gris-rouge uniforme; c'est le N°. 5 du Catal. de 1862. — 35. Mâle, Forsten: avec une très faible trace d'écharpe rousse et aux bandelettes du dessous peu prononcées: c'est le N°. 6 du Catal. de 1862. — 36. Mâle adulte, tué le 25 Mars 1862, Bernstein: tête, cou et manteau d'un gris peu foncé, sans écharpe rousse au bas de la nuque; dessous du tronc gris rougeâtre couleur lie de vin; individu figuré l. c., pl. 14, fig. 2. — 37. Mâle au plumage encore en partie imparfait, Forsten: c'est le N°. 7 du Cat. de 1862. — 38. Mâle au premier plumage, tué le 7 Nov. 1862, Bernstein: indiv. fig. l. c. pl. 15, fig. 2. — 39. Femelle au premier plumage, tuée le 19 Déc. 1861, Bernstein: teintes absolument semblables à celles du N°. 38; c'est le N°. 9 du Catal. de 1862. — 40. Mâle au premier plumage, Forsten; teintes comme dans le N°. 39; c'est le N°. 8 du Catal. de 1862. — 41, 42. Individus commençant à prendre la livrée parfaite, von Rosenberg, 1871: semblables au N°. 12 de Halmahéra.

Individus tués à Morotaï. — 43. Mâle adulte, à écharpe rousse, à gorge roussâtre, et au dessous d'un roux uniforme, tué le 28 Sept. 1861, Bernstein. — 44. Femelle adulte, tuée le 24 Août 1861, Bernstein: teintes semblables à celles du N°. 43, mais à l'abdomen montrant des bandelettes, quoiqu'elle soient très peu sensibles: indiv. fig. l. c., pl. 14, fig. 3. — 45. Femelle adulte, tuée le 3 Janvier 1862, Bernstein: teintes

semblables à celles du N°. 44, mais au dessous orné, depuis la gorge, de bandelettes: indiv. fig. pl. 14, fig. 4. — 46. Femelle adulte, tuée le 21 Août 1861, Bernstein: teintes à-peu-près semblables à celles du N°. 44. — 47. Femelle adulte, tuée le 11 Déc. 1861, Bernstein, teintes à-peu-près semblables à celles du N°. 44. — 48. Femelle au premier plumage, tuée le 2 Sept. 1861, Bernstein: teintes semblables à celles du N°. 10 de Halmahéra. — 49. Femelle au premier plumage, tuée le 19 Déc. 1861, Bernstein: teintes à-peu-près comme dans le N°. 48.

Individu du groupe d'Obi. — 50. Femelle, tuée le 20 Sept. 1862, Obi-lattou, Bernstein: teintes semblables à celles du N°. 45 de Morotaï.

Individu de l'île de Bouro. — 51. Mâle au premier plumage, tué le 26 Déc. 1864, Hoedt: distribution des teintes rappelant celle du N°. 10 de Halmahéra.

Individus de l'île de Guebéh. — 52. Femelle adulte, tuée le 10 Février 1862, Bernstein: teintes absolument semblables à celles du N°. 45 de Morotaï. — 53. Mâle au plumage parfait, tué le 9 Févr. 1863, Bernstein: teintes semblables à celles du N°. 45 de Morotaï. — 54. Mâle au plumage parfait, tué le 11 Févr. 1863, Bernstein: teintes absolument semblables à celles de notre femelle du groupe de Viti, mais à écharpe rousse peu sensible. — 55. Femelle au premier plumage, tuée le 21 Févr. 1863, Bernstein: taille très petite, teintes semblables à celles du N°. 10 de Halmahéra.

Individus du groupe de Viti (ou Fidji). — 56. Femelle au plumage parfait, Ovalaou, expéd. Godeffroy, 1869: teintes rappelant celles du N°. 36 de Ternate, mais à écharpe rousse assez prononcée. — 57. Mâle adulte, Viti-levou, Expéd. Godeffr., 1866: teintes semblables à celles du N°. 56; dessous également d'un gris-rouge uniforme, mais aux plumes sousalaires blanches, et aux souscaudales d'un blanc grisâtre.

Individus d'origine incertaine. — 58. Femelle adulte; c'est le N°. 1 du Catal. de 1862, erronément indiqué comme pro-

venant de l'Australie. — 59. Adulte; c'est le N°. 10 du Catalogue de 1862, erronément indiqué comme provenant de Célèbes.

Individus au premier plumage de la Nouvelle Guinée et des îles de Méfoor, Misool, Banda, Arou et Key, s'éloignant de ceux des autres localités par leurs teintes moins foncées et tirant au roux. — 60. Femelle, tuée le 18 Fevr. 1869, île de Méfoor dans la baie de Geelvink, von Rosenberg. — 61. Femelle, tuée le 25 Mars 1870, Andaï, Côte orientale de la presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée. — 62. Femelle, Misool, Hoedt, 1867. — 63. Mâle, tué le 24 Avril 1868, Gounong-Api, Banda, Hoedt. — 64. Mâle, tué le 1 Juillet 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 65. Femelle, tuée le 15 Juin 1865, île de Grand-Key, Hoedt. — 66. Femelle, tuée le 14 Août 1865, île de Petit-Key, von Rosenberg. — 67. Mâle, tué le 12 Août 1865, Petit-Key, von Rosenberg.

Individu adulte de l'île Petit-Key. — 68. Femelle, tuée le 21 Août 1865: semblable au mâle N°. 57 de Viti, mais au bas-ventre, aux plumes des jambes et souscaudales, et à la gorge d'un blanc légèrement lavé d'isabelle.

NISUS POLIOCEPHALUS, Schlegel, Obs. Zool. III. in Ned. Tijdschr. Dierkunde, 3, p. 170. — Accipiter poliocephalus, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 170; Sclater, Ibis, 1860, pl. 10, fig. de l'oiseau adulte, mais non pas celle du jeune, qui représente le jeune du Nisus rufitorques.

Semblable, par ses formes, au Nisus rufitorques, mais très reconnaissable à ses teintes, même à celles des parties nues et du premier plumage.

Iris brun-rouge. Cire rouge-carmin. Pieds rouge d'orange.

Adulte. Dessus d'un gris d'ardoise, plus clair en avant du manteau. Dessous blanc, rarement avec des bandelettes grises sur le jabot et la poitrine. Point de blanc aux scapulaires.

Jeune. Dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales, étroites et noirâtres ou brunâtres sur le jabot et la poitrine. Dessus tirant, dans les très jeunes, sur le brun.

Longueur totale 11 à 14 pouces. Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes. Tarse 24 à 27 lignes. Doigt mitoyen 12 à 14 lignes.

Observé dans le groupe d'Arou, à Misool, dans la presqu'île septentrionale de la Nouv. Guinée et à Salawatty (Wallace).

1. Mâle adulte, tué le 23 Mars 1870, Andaï, presqu'île Papou au Sud de Doréh, voyage de von Rosenberg. — 2. Mâle dans la livrée de passage, tué le 3 Mai 1870, Andaï, von Rosenberg. — 3. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 22 Juin 1867, Kasim à Misool, Hoedt. — 4. Mâle au premier plumage, tué le 13 Août 1867, Waigama, Misool, Hoedt. — 5. Mâle adulte, tué le 30 Janvier 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 6. Femelle adulte, tuée le 14 Juillet 1865, île de Maykor du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 27 Juin 1865, Wonoumbaï, Arou, von Rosenberg. — 8. Jeune mâle, Arou, voyage de Bik, 1825, acquis en 1866.

NISUS IOGASTER, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 43; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 27 et 65, pl. 18. — Falco hiogaster, S. Müller, Verh. Overz. Bez., Land- en Volkenkunde, p. 110.

Espèce bornée, à ce qu'il paraît, aux îles d'Amboine et de Céram, où elle remplace le Nisus rufitorques qu'elle rappelle par les formes, les nombreuses bandelettes caudales et le manque de blanc aux scapulaires. Notez que c'est à tort que Kaup, Proc. p. 1867, Z. S. 174, fait également venir l'espèce de Halmahéra.

Très reconnaissable, dans tous les âges, à ses teintes.

Adulte. Dessus, couleur de schiste interrompu quelquefois, sur la nuque, par un collier imparfait d'un roux-rouge brunâtre qui se répand sur toutes les plumes du dessous.

Jeune. Dessus brun ou noirâtre. Dessous blanc avec de petites taches ou taches en bandelettes, les unes et les autres clair-semées.

Iris, cire et pieds d'un rouge d'orange.

Longueur totale 11 pouces à 13 pouces 6 lignes. Aile 6 pouces 9 lignes à 8 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 7 lignes. Tarse 23 à 25 lignes.

Ajoutez:

Individus d'Amboine. — 3. Femelle adulte, tuée le 7 Juillet 1865, voyage de Hoedt. — 4, 5. Mâle et femelle adultes, tués le 17 Sept. 1863, Hoedt. — 6. Femelle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, tuée le 8 Juillet 1864, Hoedt. — 7. Femelle en grande partie au premier plumage, tuée le 17 Février 1868, Hoedt. — 8. Mâle au premier plumage, tué le 2 Mars 1867, Hoedt. — 9. Mâle au premier plumage, tué le 10 Août 1866, Hoedt. — 10. Femelle au premier plumage, von Rosenberg, 1867. — 11. Très jeune femelle, prise du nid le 15 Dec. 1865, Hoedt.

Individu de Céram. — 12. Mâle adulte, Waahaï, prés. en 1862 par M. B. Moens.

NISUS TRINOTATUS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 45; Vog. v. N. Ind., Valkvogels, p. 27 et 65, pl. 19 fig. 1, 2, 3. — Falco trinotatus, Temm. in Mus. Nederl.

Espèce propre, à ce qu'il paraît, à l'île de Célèbes et très reconnaissable, dans tous les âges, à sa queue moins allongée que d'ordinaire et à ses pennes caudales pourvues, chacune, sur leur barbe externe, de trois grandes taches blanches et plus ou moins transversales. Scapulaires également pourvues, à leur moitié basale, de larges taches blanches.

Adulte. Dessus couleur de schiste et sans collier. Gorge grisâtre. Les autres parties inférieures d'un rouge-gris, passant au blanchâtre en arrière de l'abdomen ou de l'anus.

Jeune. Dessus roux-brun. Dessous d'un blanc roussâtre orné, depuis la gorge jusqu'au ventre, de taches longitudinales, étroites et noires.

Longueur totale 10 à 11 pouces. Aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 8 lig-

nes. Tarse 23 à 25 lignes. Doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Ajoutez: 4, 5. Femelles adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer Renesse van Duyvenbode. — 6. Mâle adulte, tué le 22 Sept. 1863, Negrielama, von Rosenberg. — 7. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866 par J. R. van Duyvenbode.

NISUS HAPLOCHROUS. — Accipiter haplochrous, Verreaux, Rev. et Magaz. de Zoologie, 1860, p. 385; Sclater, Ibis, 1859, pl. 8.

Paraît représenter le Nisus rufitorques à la Nouvelle Calédonie.

Adulte: tête, cou, jabot et tout le dessus couleur d'ardoise foncée; dessous, en arrière du jabot, blanc. Premier plumage rappelant celui du Nisus rufitorques, mais plus foncé.

Aile 7 pouces 4 lignes à 8 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 5 lignes.

1, 2. Mâle et femelle au plumage parfait, Nouvelle Calédonie, 1865. — 3, 4. Mâle et femelle au premier plumage, Nouvelle Calédonie, 1865.

NISUS TORQUATUS, Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 39; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 25 et 63, pl. 17. — Falco torquatus Cuvier (sed non Vig. et Horsfield), dans Temminck, Pl. col. 43. — Astur cruentus, Gould, Birds of Austr., 1, pl. 18. — Accipiter sylvestris, Wallace, Proc. Zool. Soc. Lond., 1863, p. 487: specimina ex insula Floris.

Cette espèce rappelle en général le Nisus rufitorques qu'elle remplace dans les îles de Java, Soumbawa, Flores, Timor et à la Nouvelle Hollande; mais elle en diffère constamment par l'existence de larges taches blanches aux scapulaires, par les fines bandelettes alternes blanches et d'un rouge-gris couvrant toutes les parties inférieures des adultes, et par la teinte rousse dominante sur le dessus des jeunes. Nuque pourvue d'un collier roux, quelquefois peu sensible. Bandelettes foncées de la queue ordinairement au nombre de 14 à 16; mais dans notre individu

de Soumbawa, il n'y en a que douze, dans le jeune de Flores onze, dans l'adulte treize.

Longueur totale 11 à 14 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 9 pouces. Queue 5 pouces 6 lignes à 7 pouces. Tarse 22 à 28 lignes. Doigt du milieu 12 à 16 lignes.

Jeune individu de Java. Aile 7 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 1 ligne.

Individus de Timor et Samao. Aile 7 pouces 10 lignes à 9 pouces. Queue 6 à 7 pouces.

Individu de Soumbawa. Aile 8 pouces. Queue 6 pouces 4 lignes.

Individus de Flores. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 11 lignes. Nous avons déjà indiqué que Wallace sépare les individus de l'île de Flores, en leur assignant pour caractères une taille plus petite, un moindre nombre de barres caudales et une différence dans les proportions des rémiges, savoir que ces individus offrent la troisième rémige, et non pas la quatrième, plus longue que les autres. Quant aux deux premiers traits, on peut les évaluer d'après nos indications ci-dessus; quant au dernier, il est bon de faire observer que notre individu adulte de Flores a la quatrième rémige un peu plus longue que la troisième, et que, dans le jeune, ces rémiges sont d'égale longueur. Ajoutez: 9. Mâle au plumage parfait, Larantouka à Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink. — 10. Mâle au premier plumage, Larantouka, 1863, Semmelink.

NISUS BADIUS. Voir Astures, 1862, p. 48; et plus particulièrement Nederl. Tijdschr. v. Dierkunde, vol. 3, p. 359 et suiv. — Nisus sphenurus, Rüppell. — Nisus polyzonoides, Smith. — Nisus brevipes, Severzoff.

Cet oiseau est le représentant du Nisus torquatus dans une grande partie de l'Asie chaude et de l'Afrique, et il habite également la Russie méridionale et la Grèce. Il offre le même système de coloration que le N. torquatus, et ses scapulaires sont égale-

ment ornées de taches blanches ; mais il est d'une taille moins forte, et sa queue est pourvue de barres foncées plus larges et beaucoup moins nombreuses.

Ajoutez au Catal. de 1862 les Numéros suivants.

Individus de Siam. — 9. Mâle au plumage parfait, 1865: aile 7 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 10 lignes. — 10. Femelle au plumage imparfait, 1865: aile 7 pouces 9 lignes; queue 6 pouces 2 lignes.

Individus de Darjeeling. — 11, 12. Mâles au plumage parfait, 1868: aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 1 ligne.

Individu de l'Inde continentale. — 13. Mâle adulte, 1865: aile 6 pouces 10 lignes, queue 5 pouces 4 lignes.

Individu de la Syrie. — 14. Femelle au plumage parfait, 1863: aile 8 pouces 3 lignes, queue 6 pouces. — 15. Mâle au premier plumage, 1863: aile 7 pouces 9 lignes, queue 5 pouces 7 lignes.

Individus de l'Abyssinie et du Sennaar. — 16. Femelle adulte, tuée en Janvier 1864, Wan, Abyssinie, voy. de M. von Heuglin, sous le nom de Nisus sphenurus: aile 7 pouces 3 lignes, queue 5 pouces 8 lignes. — 17. Femelle adulte, tuée en Avril 1863, Wan, Abyssinie, von Heuglin (Nisus sphenurus): aile 6 pouces 9 lignes, queue 5 pouces 8 lignes. — 18. Mâle adulte, tué en Déc. 1863, Bongo, von Heuglin (Nisus sphenurus). — 19. Mâle adulte, tué en Juillet 1862, bords du Nil bleu au Sennaar, voyage de M. von Heuglin, (sous le nom de Micronisus guttatus mâle adulte, von Heuglin): aile 6 pouces 11 lignes, queue 5 pouces 4 lignes. — 20. Femelle au plumage imparfait, tuée en Juin 1862, Sennaar, von Heuglin, (Micronisus guttatus, fem. ad., von Heuglin): aile 7 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 6 lignes.

Individus de la Sénégambie. — 21. Mâle au plumage imparfait, Sénégal; aile 6 pouces 4 lignes; queue 4 pouces 9 lignes. — 22. Femelle au plumage imparfait, Sénégal; aile 6 pouces 8 lignes, queue 5 pouces 1 ligne. — 23. Adulte, Gambie, 1869: aile 7 pouces, queue 5 pouces 6 lignes. — 24. Mâle adulte,

Bissao, 1863; acquis de M. Verreaux sous le nom d'Accipiter brachydactylus: aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 4 lignes. — 25. Mâle au plumage imparfait, Bissao, 1863; aile 6 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 4 lignes. — 26. Femelle au plumage imparfait, Bissao, 1863: aile 7 pouces 2 lignes, queue 5 pouces 10 lignes.

Individus du pays de Damara. Aile 6 pouces 2 lignes à 7 pouces, queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. — 27. Femelle au plumage parfait, tuée le 19 Janvier 1865, Otjimbingue. — 28. Mâle au plumage imparfait, tué le 18 Janvier 1865, Otjimbingue. — 29, 30, 31. Femelles au plumage imparfait, tuées en Janvier 1865, Otjimbingue. — 32, 33. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Mars 1865, Otjimbingue. — 34, 35. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Mars 1865, Otjimbingue. — 36. Mâle au plumage imparfait, tué le 7 Juillet 1865, Otjimbingue.

NISUS FRANCESSII, Hartlaub; Schlegel et Pollen, Rech. Faune Madagascar, p. 36, pl. 14. — Accipiter Francessii, A. Smith.

Habite l'île de Madagascar.

Mâles au plumage parfait: voir Schlegel et Pollen, pl. 14, fig. 1. — 1. Individu tué le 9 Sept. 1865, Congoni, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 2. Individu tué le 7 Sept. 1865, Sjangoi, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 3, 4. Individus tués à Mourontsang, Côte N. Ouest, 1869, van Dam. — 5, 6. Individus tués près de la baie de Bombetok, 1869, van Dam. — 7. Individu tué en 1871 dans l'île de Bé (Nossi-bé), van Dam.

Femelles au plumage parfait: voir Schl. et Poll., pl. 14, fig. 2. — 8. Individu tué le 7 Sept. 1865, Sjangoi, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 9. Individu tué le 8 Août 1865, Ambanialla, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 10. Individu tué le 12 Août 1865, Ambianialla, Pollen et van Dam. — 11. Individu tué près de la baie de Bombetok, van Dam, 1870. — 12. Individu tué près de Mouroundava. van Dam, 1871.

Mâles au premier plumage: système de coloration comme dans les femelles au premier plumage. — 13, 14, 15, 16. Individus tués près de la baie de Passandava, 1868, van Dam. — 17. Individu tué près de la baie de Bombetok, 1870, van Dam. — 18. Individu tué près de Mouroundava, 1871, van Dam.

Femelles au premier plumage. Voir Schl. et Poll., l. c., pl. 14 fig. 3. — 19. Indiv. tué le 18 Août 1865, Ambanialla, Pollen et van Dam. — 20, 21. Individus tués près de la baie de Passandava, van Dam, 1868. — 22. Individu tué près de Mouroundava, van Dam, 1871.

NISUS MORELI, Schlegel et Pollen, Madag., p. 39, pl. 12, fig. 3.

Petite espèce de Madagascar, s'éloignant de toutes les autres par les bords de sa mandibule supérieure droite en arrière du crochet, ainsi que par l'iris de son oeil blanc. Teintes rappelant celles du Nisus Francessii au plumage imparfait.

Aile 5 pouces 8 lignes; queue 4 pouces 9 lignes.

Observé dans l'île de Madagascar.

1. Mâle adulte, tué près de Tintingue à la Côte Est de Madagascar, voyage de Lantz, obtenu en 1868 du Musée de St. Denis. — 2. Jeune mâle, Côte N. Ouest de Madagascar, 1869.

NISUS BRUTUS, Pollen; Schlegel et Pollen, Madagascar, p. 38, pl. 12, fig. 2.

Taille petite. Tête grande. Bec robuste. Dessus d'un brun roussâtre interrompu, sur le devant du manteau, par une écharpe rousse mal déterminée. Dessous blanchâtre, avec des bandelettes larges, serrées et d'un roux rougeâtre.

Aile 5 pouces 2 lignes à 6 pouces. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 10 lignes.

Observé dans l'île de Mayotte.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués le 9 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam. — 3. Mâle, tué le 4 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam. — 4. Femelle adulte, tuée le 4 Juin 1864, Mayotte, Pollen et van Dam.

NISUS POLIOGASTER. Voir Catal. 1862, p. 43.

1. L'individu type de l'espèce, du Brésil, voyage de Natterer.

NISUS TACHIRO. Voir Astures, 1862, p. 46.

Ajoutez. 6. Femelle adulte, Cap, 1869. — 7. Femelle adulte, Natal, 1869. — 8. Femelle au premier plumage, Grahamstown, 1869. — 9. Femelle au premier plumage, Natal, 1869. — 10. Femelle au premier plumage, Port Natal, 1865. — 11. Mâle au premier plumage, Natal, 1869. — 12. Mâle au premier plumage, Port Natal, 1873.

NISUS UNDULIVENTER. Rüppell. — Nisus zonarius; voir Astures 1862, p. 47.

Ajoutez aux caractères indiqués en 1862 que la femelle adulte porte un habit semblable à celui du mâle adulte, et que les adultes des deux sexes ont les rectrices mitoyennes ornées, chacune, de trois grandes taches blanches.

Remplace le tachiro en Abyssinie et à la Côte d'or.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, Côte d'or, 1862, prés. par M. le Gouverneur Nagtglas. — 7. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Mai 1862, Abyssinie, voy. de M. von Heuglin.

NISUS GABAR. Voir Astures, 1862, p. 48. — Sparvius niger, Vieillot, (var. atra).

Ajoutez: Individus au plumage ordinaire. 17. Mâle adulte, tué le 31 Mars 1864, Otjimbingue, Damara. — 18. Femelle adulte, tuée le 20 Juin 1865, Otjimbingue, Damara. — 19. Mâle adulte, tué le 9 Sept. 1863, Otjimbingue. — 20. Mâle adulte, tué le 24 Déc. 1864, Otjimbingue. — 21. Femelle adulte, Damara, 1870. — 22. Mâle au premier plumage, tué le 20 Janvier 1865, Otjimbingue. — 23. Femelle au premier plumage, tuée le 3 Févr. 1865, Otjimbingue. — 24. Femelle au premier plumage, tuée le 15 Mai 1865, Otjimbingue. — 25. Mâle au premier plumage, tué le 19 Sept. 1863, Zwartkop-Rivier, Afr. Australe. — 26. Mâle adulte, Kidji, voyage de

M. von Heuglin, acquis en 1866. — 27. Mâle au premier plumage, Nubie, 1865.

Individus à plumage noir: 28. Mâle, Otjimbingue, 1869. — 29. Femelle, tuée en Nov. 1861, vallée de Mareb en Abyssinie, voyage de M. von Heuglin.

NISUS SOLOENSIS, Lesson; Schlegel, Mus. d. P. B., Astures, 1862, p. 44; Vog. Ned. Ind., Valkvogels, p. 28 et 66, pl. 19, fig. 4, 5 et 6. — Falco soloënsis, Horsfield, Trans. Linn. Soc., 13, p. 137. — Falco cuculoides, Temm., Pl. col. 110 et 129.

Espèce de petite taille et facile à distinguer de toutes les autres par ses ailes plus pointues, la troisième rémige dépassant considérablement les autres et la cinquième égalant la deuxième, tandis que, dans les autres espèces, la troisième est plus ou moins égale à la cinquième, et que c'est la quatrième qui dépasse un peu toutes les autres.

Queue ornée de 5 barres foncées, plus étroites et au nombre de 7 sur la paire externe des pennes. Plumes scapulaires avec de larges taches blanches. Iris, cire et pieds jaunes.

Longueur totale 10 à 11 pouces. Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt mitoyen 11 à 12 lignes.

Adulte. Très reconnaissable à ses grandes rémiges teintes en dessus comme en dessous, d'un noir uniforme. Dessus de l'oiseau couleur de schiste. Dessous d'un blanc jaunâtre tirant quelquefois au gris, mais passant toujours, depuis la gorge jusqu'au ventre, plus ou moins au roux qui s'y présente même, quelquefois, sous la forme de bandelettes.

Jeune. Dessus, brun foncé. Dessous, blanchâtre avec des taches brunes, longitudinales sur le jabot, en bandes sur les autres parties. Souscaudales blanches.

Observé à Java, Sumatra, Célèbes, Sanghir, Siao, Soula-Bessie, Halmahéra, Batjan (Wallace), Morotaï, Gagie, aux Philippines, en Chine et à Malacca (Wallace).

Ajoutez au Catalogue de 1862: 11. Femelle adulte, Sumatra,

1872. — 12. Adulte, Java, Diard, 1863. — 13. Adulte, Java, Junghuhn, 1864. — 14. Mâle adulte, Menado, Célèbes, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 15, 16. Mâles adultes, Menado, 1870. — 17. Mâle au premier plumage, Menado, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 18. Mâle au premier plumage, tué le 22 Sept. 1863, Negrielama, Célèbes, von Rosenberg. — 19. Femelle adulte, tuée le 3 Janvier 1866, île de Sanghir, Hoedt. — 20. Femelle au premier plumage, tuée le 24 Oct. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 21. Mâle au premier plumage, tué le 3 Nov. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 22, 23. Mâles au plumage parfait, tués en Oct. 1865, Siao, Hoedt. — 24. Femelle adulte, tuée le 19 Oct. 1865, Siao, Hoedt. — 25. Femelle adulte, tuée en Février 1864, Soula-bessie, Bernstein. — 26. Femelle au premier plumage, tuée le 16 Déc. 1864, Soula-bessie, Hoedt. — 27. Adulte, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 28. Mâle adulte, tué le 1 Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 29. Mâle adulte, tué le 14 Déc. 1861, Morotaï, Bernstein. — 30. Femelle adulte, tuée le 14 Nov. 1864, île de Gagie, Bernstein.

Éperviers à tarses totalement ou en partie revêtus d'écailles.

NISUS RUFICOLLIS. — Sparvius ruficollis, Vieillot, Dict. Déterville, vol. 10, p. 322; semi-adultes. — Falco xanthothorax, Temminck: semi-adultes. — Falco leucauchen, Pr. Max v. Wied (jun.). — Falco concentricus, Illiger, (ad.). — Micrastur guerilla, Cassin. — Micrastur zonothorax, Cabanis. — Nisus xanthothorax et concentricus, Astures, 1862, p. 50 et 51.

Taille de l'épervier commun. Très reconnaissable à ses tarses revêtus de larges écailles. Queue ornée de quatre à cinq taches en bandelettes blanches, quelquefois en partie effacées.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 8 lignes à 7 pouces.

Individus au plumage parfait. Dessus gris ardoisé; dessous blanc avec de nombreuses bandelettes très serrées noirâtres. —

1. Mâle, Cayenne, 1873. — 2. Femelle adulte, Brésil: c'est Nisus concentricus, 1862, N°. 1.

Individus adultes, mais avec quelques restes des teintes du premier plumage. — 3. Femelle, Caracas: haut du jabot et rémiges légèrement lavés de roux; c'est le N°. 1 du Catal. de 1862. — 4. Mâle, Brésil: teintes à-peu-près comme dans le N°. 3; c'est Nisus xanthothorax, 1862, N°. 2. — 5. Mâle, Brésil, 1867: manteau, ailes et dessus du jabot tirant fortement au roux.

Individus dans la livrée de passage, Dessus d'un brun-roux, passant sur la queue plus ou moins au brun-noir et, sur la tête, plus ou moins au gris. Dessous comme au plumage parfait, mais au jabot plus ou moins roux. — 6. Femelle, Cayenne: c'est Nisus xanthothorax, 1862, N°. 3. — 7. Mâle, Mejico: c'est Nis. xanthoth., 1862, N°. 5. — 8. Femelle, Caracas: c'est Nis. xanthoth., 1862, N°. 4. — 9. Mâle, Guyane: c'est Nis. xanthoth., 1862, N°. 6. — 10. Mâle, Brésil: c'est Nis. xanthoth., 1862, N°. 7.

Individus au premier plumage. Dessus d'un brun, tantôt foncé, tirant tantôt au roussâtre. Nuque ornée d'un collier blanc plus ou moins prononcé. Dessous d'un blanc ou blanc roussâtre, lavé rarement de roux sur le jabot et orné de bandelettes foncées plus ou moins serrées ou clair-semées. — 11. Mâle, Brésil, c'est Nis. xanthoth., 1862, N°. 9. — 12. Femelle, Brésil; c'est Nis. xanthothorax, 1862, N°. 8. — 13. Mâle, Colombie: c'est Nis. concentricus, 1862, N°. 2. — 14, 15. Mâle et femelle, Nouvelle Grenade, 1865. — 16. Mâle, Guatemala, 1867.

NISUS HEMIDACTYLUS. Voir Astures, 1862, p. 53. Ajoutez: 4. Mâle, Cayenne, 1873.

NISUS BRACHYPTERUS. Voir Astures, 1862, p. 52. Ajoutez: 5. Mâle, Cayenne, 1873.

Espèce anomale. Freins et tour des yeux nus.

NISUS RADIATUS. Voir Catal. 1862, p. 54.

Ajoutez: 9. Femelle adulte, tuée le 4 Sept. 1865, Sjangoi, Côte N. Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 10, 11. Mâles commençant à prendre la livrée parfaite, tués en Septembre 1865, Congoni, Côte N. Ouest de Madagascar. — 12. Mâle au premier plumage, Mourountsang, Côte N. Ouest de Madagascar, 1868, van Dam. — 13. Mâle au premier plumage, Mouroundava, Côte Ouest de Madagascar, 1870, van Dam.

ASTURINAE.

A. Asturines proprement dites.

ASTURINA NITIDA: voir Asturinae, 1862, p. 1. — Asturina cinerea, Vieillot, Dict. Déterv., 3, p. 41; Galerie, p. 49, pl. 20.

Ajoutez aux individus de l'Amérique du Sud. — 6. Femelle adulte, Surinam, 1866. — 7. Mâle adulte, Cayenne, 1873. — 8. Mâle adulte, en mue, avec des restes du premier plumage, Surinam, 1871.

Individus de l'Amérique mitoyenne. Asturina plagiata, 1862, p. 1, note; Sclat. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 90. Ne diffèrent des individus de l'Amérique du Sud que par les bandelettes claires des parties supérieures peu et, de la tête, nullement visibles. Notez que les caractères tirés de la taille et du nombre des barres caudales s'appliquent également à certains individus de l'Amérique du Sud. — 9. Femelle adulte, tuée le 3 Mars 1860, San Geronimo, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 10. Mâle adulte, Mejico, 1870. — 11. Mâle adulte, Mejico, 1863.

ASTURINA MAGNIROSTRIS. Voir Asturinae 1862, p. 3. — Falco insectivorus, Spix. — Asturina Nattereri, Scl. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 87, fig. antérieure. — Asturina ruficauda, Sclater et Salvin.

Très reconnaissable à ses rémiges teintes, en grande partie, d'un roussâtre, interrompu par des bandes noires. Premier plumage ne différant guère de celui des adultes que par les bords clairs des plumes du dessus. Notez que les oiseaux au premier plumage décrits et figurés comme les jeunes de cette espèce appartiennent à l'Asturina gularis.

Individus de l'Amérique du Sud. — 1. Femelle adulte, Surinam, 1863. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, Caracas: ce sont les N°. 4 et 5 du Catal. de 1862. — 4. Mâle adulte, Surinam; c'est le N°. 6 du Catal. de 1862. — 5, 6. Mâle et femelle adultes, Nouvelle Grenade, tués à une élévation de 7000 pieds, voyage du Colonel Salmon, acquis en 1872. — 7. Mâle adulte, Bogota, 1867. — 8. Femelle adulte, Caracas: c'est N°. 2 du Catal. de 1862. — 9. Jeune femelle, Caracas: c'est le N°. 1 du Catal. de 1862. — 10. Jeune mâle, Brésil: c'est le N° 7 du Catal. de 1862. — 11. Jeune femelle, Surinam, 1866. — 12. Jeune mâle, présentant le système de coloation de l'Asturina Nattereri de Sclater, Paramaribo à Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser.

Individus de l'Amérique mitoyenne. Parfaitement semblables à ceux de l'Amérique méridionale; mais aux parties inférieures et souvent aussi au dessus de la queue lavés de roux. Asturina ruficauda, Sclat. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 88. — 13. Mâle adulte, Panama, voyage d'Enrique Arcé, acquis en 1868 de M. Salvin. — 14. Mâle à-peu-près adulte, Costa Rica, 1864. — 15. Femelle à-peu-près adulte, Costa Rica: c'est le N°. 3. du Catal. de 1862. — 16. Mâle adulte, Honduras, 1872. — 17. Femelle à-peu-près adulte, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1870. — 18. Femelle adulte, Mejico, acquis en 1862. — 19. Mâle adulte, Mejico, 1867.

ASTURINA GULARIS. Voir Asturinae, 1862, p. 4. — Falco (Rupornis) gularis, Lichtenstein, Nomenclator, Berlin, 1854, p. 3. — Asturina Pucherani, Verreaux, Rev. Zool., 1855, p. 350; Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 89.

Se rattachant à l'Asturina magnirostris par ses rémiges teintes en partie de rouge roussâtre; mais cette teinte est beaucoup plus claire et tirant au jaunâtre. D'ailleurs, le dessous est pourvu, dans les adultes, de bandelettes fines, et le premier habit est très différent de celui des adultes.

1. Femelle adulte, Buenos-Ayres; c'est N°. 1 du Catal. de 1862, et l'individu adulte, figuré par Sclater, l. c., figure antérieure. — 2. Jeune femelle, Rio de la Plata; Cat. 1862 N°. 2. — 3. Jeune femelle, Guatemala, 1863. — 4. Jeune mâle, Brésil: individu figuré Pl. col. 86; c'est Asturina magnirostris, 1862, N°. 8.

ASTURINA LEUCORRHOA. Voir Cat. 1862, N°. 1.

1. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Brésil. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, 1873.

B. Asturines-Aigles.

a. Taille très forte.

ASTURINA MELANOLEUCA. Voir Cat. 1862, p. 5.

Ajoutez: 8. Femelle adulte, tuée en Juin 1863, Sanjago, Chilé. — 9. Femelle adulte, à teintes très foncées, tuée en Mai 1863, Sanjago. — 10. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Oct. 1862, Sanjago. — 11. Jeune mâle, à jabot et poitrine d'un roux foncé, tacheté de noir.

b. Teintes dominantes des adultes rouge-brun et brun foncé.

ASTURINA UNICINCTA. Voir Cat. 1862, p. 2.

Ajoutez: 4. Femelle à-peu-près adulte, tuée en Août 1862, Sanjago au Chilé. — 5. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Sept. 1863, Sanjago. — 6. Jeune Mâle, tué en Août 1862, Sanjago. — 7. Jeune femelle, tuée en Juillet 1863, Alcarrobo, Chilé. — 8. Jeune mâle, tué le 8 Juin 1829,

Mattogrosso, Rio-grande, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1862 du Musée de Vienne. — 9. Mâle adulte, Mejico, 1866. — 10. Femelle adulte, Tejas, 1870.

C. Asturines-Buses.

a. Teinte dominante des adultes d'un noir ou gris d'ardoise.

ASTURINA URUBITINGA. Voir Cat. 1862, p. 6.

Ajoutez: 8. Mâle dans la livrée de passage, Brésil, 1864. — 9. Mâle au premier plumage, tué en Janvier 1860, Vera Paz, voyage de Salvin.

ASTURINA ANTHRACINA. Voir Catal. 1862, p. 8.

Ajoutez: 5. Mâle au plumage à-peu-parfait, Panama, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 6. Femelle adulte, tuée le 29 Avril 1860, Guatemala, voyage de Salvin. — 7. Mâle au premier plumage, Duennas, Guatemala, voyage de Salvin, acquis en 1868.

ASTURINA SCHISTACEA. Voir Catal. 1862, p. 8.

Un seul individu du Brésil.

D. Asturines-Pies.

ASTURINA ALBICOLLIS. Voir Catal. 1862, p. 9.

Quatre individus du Mejico et de la Guyane.

ASTURINA MELANONOTA. Voir 1862, p. 10. — Buteo melanonotus, Vieillot, Dict. Déterv., 4, p. 472. — Buteo polionotus, G. R. Gray. — Leucopternis palliata, von Pelzeln; Sclat. et Salvin, Exot. Ornith., pl. 49.

C'est-à-tort que l'on rapporte le Buteo melanonotus de Vieillot à l'Asturina albicollis. L'une et l'autre de ces deux espèces ont le dos et les ailes ornés de taches blanches sur un fond noir

de schiste ; mais l'albicollis offre la queue blanche à la base et à l'extrémité, tandis que la melanonota a la queue noire, à l'exception de la large bande terminale blanche, en un mot telle que le porte la description de la melanonota donnée par Vieillot.

Ajoutez: 2. Femelle, Bahia, 1863. — 3. Femelle, Brésil, 1866. — 4. Mâle, Brésil, 1866. — 5. Mâle, Brésil, 1863.

ASTURINA SCOTOPTERA. Voir le Catal. de 1862, p. 11.
Ajoutez: 3. Mâle adulte, Brésil, 1866.

ASTURINA MELANOPS. Voir 1862, p. 10.
Trois individus de Cayenne et du Chilé.

ASTURINA KUHLI. — Leucopternis Kuhli, Bonaparte, Consp., 1, p. 19. — Leucopternis superciliaris, von Pelzeln. — Asturina superciliaris, Schl., Cat. 1862, p. 12.
Un seul individu du Brésil.

ASTURINA GHIESBRECHTII, Schl., Cat. 1862, p. 11, note. — Buteo Ghiesbrechtii, Dubus.
1. Adulte, tué en Janvier 1861, Vera Paz, voyage de Salvin.

E. Asturines-Circaëtes.

ASTURINA CORONATA. Voir Asturinae, 1862, p. 12.
Deux individus et le squelette.

BUTEONES.

BUTEO.

A. Buses pattues.

BUTEO LAGOPUS. Voir Buteones, 1862, p. 1.

Individus de l'Ancien Monde. Ajoutez: 13. Mâle, tué le 25 Nov. 1862, dunes de Noordwijk. — 14. Femelle, tuée le 6 Janvier 1866, dunes de Wassenaar. — 15. Mâle, tué le 22 Nov. 1862, dunes de Noordwijk. — 16. Femelle, tuée le 10 Déc. 1864, près de Leiden. — 17. Mâle, tué le 23 Nov. 1866, Turkestan.

Individus de l'Amérique. — On ne leur peut assigner des caractères constants servant à les distinguer du Buteo lagopus. Leurs tarses sont quelquefois un peu moins emplumés vers le bas, ce qui a plus notablement lieu dans les individus teints, sur le dessus de roux, sur le dessous de blanc; mais ces individus présentent évidemment un état en quelque sorte de leucisme ou, si l'on vent, d'érythrisme. Ces derniers individus ont été indiqués par Lichtenstein sous l'épithète de ferrugineus, tandis que les autres individus de l'Amérique sont généralement connus sous celle de Sancti Johannis. Voir Buteones, 1862, p. 2. — 18. Femelle, Amér. sept.: c'est Buteo St. Johannis, 1862, N°. 2. — 19. Mâle, Mejico, 1860: voir l. c. N°. 3. — 20. Mâle, tué le 13 Nov. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 21. Femelle, tuée le 18 Nov. 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 22. Femelle, tuée le 2 Avril 1864, Wisconsin, Th. Kumlien. — 23, 24, 25. Individus de l'Amérique du Nord, 1870. — 26. Femelle, tuée le 1 Janvier 1864, Wisconsin, Th. Kumlien: brun-noir des flancs et du ventre tacheté de blanc. — 27, 28. Individus du Labrador, 1868: teintes à-peu-près comme dans le N°. 26. — 29. Individu de l'Amérique du Nord, 1870: variété d'un brun fuligineux. — 30. Individu du Labrador, 1863: variété d'un brun fuligineux. — 31. Mâle d'un brun fuligineux, Carlisle; l. c. N°. 4. — 32. Femelle, variété rousse, Pennsylvanie; voir l. c. N°. 1. — 33. Individu du Tejas, variété rousse, 1870.

B. Buses proprement dites.

BUTEO VULGARIS. Voir Buteones, 1862, p. 3.

Ajoutez: 28. Femelle, tuée le 12 Nov. 1870, environs de Leiden, prés. par Jonkheer D. Gevers van Endegeest. — 29. Femelle, tuée le 27 Oct. 1867, environs d'Utrecht, prés. par M. Kneppelhout de Sterkenburg. — 30. Mâle, variété blanchâtre, tué le 26 Mars 1863, Hollande. — 31. Femelle, tuée le 6 Déc. 1862, environs de Haarlem. — 32. Mâle aux teintes fuligineuses, tué le 10 Déc. 1863, près de Leiden. — 33. Mâle aux teintes fuligineuses, tué le 22 Févr. 1864, près de Noordwijk, prés. par M.r W. Hoog. — 34. Mâle, aux teintes fuligineuses, tué le 29 Oct. 1864, dunes de Wassenaar, taille petite: aile 13 pouces 3 lignes. — 35. Femelle, tuée le 12 Mars 1873, Dunes de Noordwijk, prés. par Jonkh. J. H. Gevers.

BUTEO DESERTORUM. Voir Cat. 1862, p. 5.

11. Adulte, Cap, 1869. — 12. Mâle, Cap, 1866, Verreaux. — 13. Individu au premier plumage, Afrique australe. — 14. Individu au premier plumage, Cafrérie, 1869. — 15. Mâle adulte, tué en Oct. 1862, Kordofan, von Heuglin. — 16, 17. Adultes, Marocco, 1862. — 18. Mâle, tué le 28 Mai 1861, Arabie pétréé, von Heuglin.

BUTEO JAPONICUS. Voir le Cat. de 1862, p. 7.

Notez que les plumes du haut du tarse se prolongent quelquefois, le long de sa face interne, jusque vers les doigts: c'est alors Buteo plumipes de Hodgson.

Ajoutez: 12. Mâle, tué le 8 Février 1863, Emoy en Chine, prés. par J. Buddingh. — 13. Individu du Japon, 1868; plumes du tarse descendant un peu sur la face interne du tarse. — 14. Individu du Japon, 1868: plumes du tarse descendant un peu plus loin que dans le N°. 13. — 15. Individu du Japon, 1871: plumes du tarse descendant, à sa face interne, jusque vers les doigts. — 16. Individu du Japon, voyage de Bürger: plumes du tarse comme dans le N°. 15: c'est Buteo hemilasius, N°. 1 du Catal. de 1862, p. 3.

BUTEO ASIATICUS. Falco asiaticus, Latham, Syn., p. 14, N°. 15. — Buteo hemilasius, Schlegel, Fauna japon.

1. Semblable au Buteo japonicus; mais d'une taille beaucoup plus forte, et aux plumes du tarse se prolongeant, le long du devant du tarse, jusque sur les doigts.

Espèce rare et peu connue.

1. Individu du Japon, fig. Fauna japonica, pl. 7; aile 17 pouces 9 lignes; queue 9 pouces; c'est Buteo hemilasius N°. 2 du Catal. de 1862.

BUTEO FEROX. Voir Buteones, 1862, p. 9.

Ajoutez: 10. Femelle, tuée en Nov. 1861, Mareb, Abyssinie, voyage de M. von Heuglin. — 11. Mâle, tué en Août 1864, Russie méridionale. — 12. Individu au premier plumage, Darjeeling, 1868.

BUTEO BOREALIS. Voir Catal. 1862; p. 8. — Buteo Swainsonii, ibid., p. 3, note 3.

Espèce reconnaissable à ses tarses assez gros, notamment vers le bas. Queue souvent, mais non pas constamment, lavée de roussâtre et ornée de bandelettes foncées; dans les adultes souvent rousse ou d'un roux-rouge, aux bandelettes plus ou moins effacées hormis une seule bandelette terminale. Le système de coloration de cette espèce est, du reste, sujet à de nombreuses variations que l'on a tâché de séparer, comme espèces, sous des épithètes particulières. Telles sont les Buteo calurus, montanus, Swainsonii, fuliginosus, Cooperi, Bairdii, oxypterus et insignatus.

Ajoutez: 10, 11. Mâle et femelle, à queue rousse, tués en Mai 1864, Wisconsin, Thure Kumlien. — 12, 13. Adultes à queue rousse, Amér. du Nord, 1870. — 14. Femelle à queue rousse, Fort Tejon, Californie, voyage de Xanthus, acquise en 1870. — 15. Individu à queue rousse, Tejas, 1870. — 16. Individu à queue roussâtre, avec des bandelettes foncées, tué à Vera-Paz, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 17. Indivi-

du de Bogota, à queue brune avec des bandelettes foncées, 1872. — 18. Individu du Missouri, à queue faiblement lavée de roussâtre, obtenue du Prince de Wied sous le nom de Buteo americanus. — 19, 20. Mâle et femelle, au premier plumage, Amér. sept., 1870. — 21, 22. Mâle et femelle jeunes, tués au milieu de Juin 1864, Wisconsin, Th. Kumlien. — 23. Jeune mâle, en partie en duvet, pris du nid le 28 Mai 1862, Wisconsin, Th. Kumlien. — 24. Petit en duvet, pris du nid le 30 Avril 1864, Wisconsin, Th. Kumlien.

BUTEO BRACHYPTERUS, von Pelzeln, Ibis, 1862, pl. 8; Schlegel et Pollen, Recherches Faune Madagascar, Mammif. et Oiseaux, p. 44.

Rappelle le Buteo desertorum, mais à ailes plus courtes. Aile 11 pouces 2 lignes à 12 pouces 3 lignes; queue 7 pouces à 7 pouces 10 lignes.

Patrie: l'île de Madagascar.

1, 2. Mâles, Baie de Passandava, van Dam, 1868. — 3. Femelle, tuée le 1 Juillet 1863, Sambarano, Pollen et van Dam. — 4, 5. Mâle et femelle, tués en Août 1863, Ambaniallo, Pollen et van Dam. — 6. Mâle, tué le 20 Juillet 1865, Batorangene, Pollen et van Dam. — 7. Mâle, tué le 16 Oct. 1865, Ampampamene, Pollen et van Dam. — 8, 9. Mâles, Côte N. Ou., 1868, van Dam. — 10, 11, 12. Femelles, Côte N. Ou., van Dam, 1868. — 13. Jeune femelle, prise du nid, Côte N. Ou., van Dam, 1868. — 14. Jeune mâle, pris du nid, le 15 Nov. 1865, Ampampamene, Côte N. Ou., Pollen et van Dam.

BUTEO LINEATUS. Voir Butcones, 1862, p. 20. — Buteo elegans, Cassin.

3. Mâle adulte, aux teintes très vives, absolument semblable à l'adulte figuré par Cassin, sous l'épithète d'elegans, tué le 8 Oct. 1864, Prairies du Wisconsin, Th. Kumlien. — 4. Mâle adulte, aux teintes très vives, Tejas, 1870. — 5. Femelle

adulte, Amér. Sept., 1866. — 6. Femelle adulte, Amér. Sept., 1870. — 7, 8. Adultes aux teintes peu vives, Amér. Sept., 1870. — 9. Femelle adulte, aux teintes peu vives, Amér. Sept., 1870. — 10, 11. Femelles au premier plumage, Tejas, 1869. — 12, 13. Mâles au premier plumage, tués le 21 Sept. 1863, Wisconsin, Th. Kumlien. — 14, 15. Femelles au premier plumage, tués au commencement de Septembre 1863, Wisconsin, Thure Kumlien. — 16. Petit au sortir de l'oeuf, Tejas, 1870.

BUTEO PENNSYLVANICUS. Voir Buteones, 1862, p. 20.

Se rapproche des Asturines, dont il diffère, toutefois, par son système de coloration et la pointe de ses ailes plus longue.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, Amér. sept., 1863. — 3. Adulte, Amér. sept., 1870. — 4. Adulte, Amér. sept., 1870. — 5. Adulte, Guatemala, 1870. — 6. Adulte, Mejico, 1867. — 7. Adulte, Duennas, Guatemala, 1860, Salvin. — 8. Adulte, Nouvelle Grenade, acquis en 1865 de M. Verreaux sou le nom d'Asturina nitida. — 9. Individu au premier plumage, Veragua, 1871. — 10. Femelle au premier plumage, Costa Rica, 1869. — 11. Individu au premier plumage, Guatemala, Salvin, acquis en 1871. — 12. Individu au premier plumage, Mejico, 1862. — 13. Femelle au premier plumage, Mejico, 1863, acquis de M. Verreaux sous le nom d'Asturina nitida. — 14. Jeune mâle, Wisconsin, Th. Kumlien, 1863.

BUTEO ALBIFRONS. Voir Buteones, 1862, p. 10.

Deux individus du Brésil et de Surinam.

BUTEO POLYOSOMA. Voir Buteones, 1862, p. 12.

Ajoutez: 8. Femelle adulte, à dos brun-rouge, tuée en Mai 1863, Sanjago au Chilé. — 9, Mâle adulte, semblable à la femelle N°. 8, tué en Août 1862, Sanjago. — 10. Mâle adulte, au dessus d'un gris ardoisé uniforme, tué en Mai 1863, Sanjago. — 11. Femelle au premier plumage, tuée en Avril 1860,

Cartagène au Chilé. — 12. Mâle au premier plumage, tué en Août 1863, Aguilucho, Chilé.

BUTEO PTEROCLES. Voir Buteones, 1862, p. 13.
Ajoutez: 6. Mâle adulte, Mejico, 1865.

BUTEO JACKAL. Voir Buteones, 1862, p. 14.
Douze individus de l'Afrique australe.

BUTEO AUGUR. Voir Buteones, 1862, p. 16.
Ajoutez: 5. Mâle adulte, tué en Déc. 1861, Adoa, Abyssinie, von Heuglin. — 6. Femelle, variété noire, tuée le 12 Janvier, 1862, Waggora, Abyssinie, von Heuglin. — 7. Mâle au plumage imparfait, tué en Déc. 1861, Adoa, v. Heuglin.

BUTEO MERIDIONALIS. Voir Buteones, 1862, p. 17.
Ajoutez: 6. Mâle adulte, tué le 7 Mai 1823, Rio Parana, Brésil, voyage de Natterer, acquis en 1862 du Musée de Vienne. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 15 Avril 1821, Itarare, Brésil, Natterer, acquise en 1862 du Musée de Vienne. — 8. Individu au premier plumage, Amér., mérid., 1870.

BUTEO NIGRICOLLIS. Voir Buteones, 1862, p. 17.
Ajoutez; 3. Adulte, Surinam, 1866: dessous du tronc d'un rouge-brun ardent et uniforme. — 4, 5. Adultes, Surinam, 1866: poitrine et ventre d'un brun roussâtre. — 6. Individu au plumage imparfait, 1866: ventre roux avec des bandelettes noires.

BUTEO AEQUINOCTIALIS. Voir Buteones, 1862, p. 18.
Ajoutez; 5. Adulte, Amér. méridionale, 1870. — 6. Individu à-peu-près au plumage parfait, Caistuba, Brésil, von Natterer, acquis en 1862. — 7. Individu au plumage imparfait, Surinam, 1866.

BUTEO MELANOSTERNON. Voir Buteones, 1862, p. 19.

1. Un des individus types de Gould, Australie.

C. Buses à tarses revêtus de plaques en hexagone irrégulier.

BUTEO LIVENTER. Voir Buteones, 1862, p. 21.

Ajoutez; 4, 5. Adultes, Pourakarta, Java, prés. en 1865 par M. B. Lautier. — 6. Femelle, tuée en Mai 1868, Java.

BUTEO TEESA. Voir Buteones, 1862, p. 22. — Buteo barbatus, Eyton.

Six individus de l'Inde continentale.

BUTEO POLIOGENYS. Voir Buteones, 1862, p. 22.

Ajoutez: 9. Femelle, tuée le 15 Janvier 1866, île de Sanghir, voyage de Hoedt. — 10, 11. Mâle et femelle, tués en Octobre 1865, île de Siao, Hoedt. — 12. Femelle, tuée le 30 Oct. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 13. Femelle, tuée le 8 Nov. 1865, Siao, Hoedt. — 14, 15. Mâle et femelle, tués en Oct. 1864, Kema, Célèbes, von Rosenberg. — 16. Mâle, tué le 13 Févr. 1864, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 17. Femelle, tuée le 13 Févr. 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 18. Individu de Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. Duyvenbode. — 19. Individu tué à Menado, Célèbes, prés. en 1870 par M. Riedel. — 20. Femelle, tuée le 1 Avril 1871, Halmahéra, von Rosenberg. — 21. Femelle, tuée le 26 Janvier 1863, île de Moor à la Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 22. Mâle, tué le 2 Janvier 1862, Morotaï, Bernstein. — 23. Mâle, tué le 20 Nov. 1864, Salawattie, Bernstein. — 24. Adulte, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers.

BUTEO RUFIPENNIS. Voir Buteones, 1862, p. 23.

Ajoutez: 4. Femelle adulte, tuée en Oct. 1862, Kordofan, von Heuglin. — 5. Adulte, Kordofan, v. Heuglin, 1862.

CIRCAETUS. Voir Buteones, 1862, p. 23.

I. Tarses revêtus d'un réseau d'écailles.

CIRCAETUS GALLICUS, thoracicus et Baudouini: voir Buteones, 1862, p. 22, 23 et 24. — Circaëtus fasciolatus, G. R. Gray.

J'ai cru devoir réunir, sous une même épithète, les oiseaux mentionnés ci-dessus dans les synonymes de l'espèce, attendu qu'ils n'offrent pas des traits pouvant servir à une distinction spécifique. Ils ont tous la même organisation, les mêmes proportions et le même système de coloration; leurs plumes souscaudales sont tantôt d'un blanc uniforme, tantôt tachetées de brun; les taches ou bandes du dessous présentent, lorsqu'elles existent, toute sorte de variations, et ce ne sont que les individus adultes de l'Afrique australe et occidentale, dont les teintes des parties supérieures, du cou et du jabot sont plus foncées que d'ordinaire.

1. Individus de l'Europe. — Voir 1, 2, 3, 4 du Catal. de 1862; individus de l'Allemagne. — 5. Mâle, tué dans les environs de Neuwied, 1863.

Individus de l'Asie. — 6. Individu tué dans les environs de Mirzapoore au Bengale, 1869: souscaudales sans taches, poitrine et flancs avec des bandes étroites brunâtres. — 7. Individu tué près de Larantouka dans l'île de Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink; souscaudales avec des taches brunâtres; individu figuré dans mes Valkvogels, pl. 24, fig. 1. — 8. Mâle tué en Février 1829, Timor, S. Müller; semblable au N⁰. 7: c'est le N⁰. 6 du Catal. de 1862.

Individus de l'Afrique. — 9. Mâle, Nubie; absolument semblable aux individus de l'Europe: c'est le N⁰. 5 du Catal. de 1862. — 10. Mâle adulte, tué en Sept. 1854, Kordofan, von Heuglin, acquis en 1862: c'est le type du Circaëtus fasciatus de Heuglin, mentionné dans mon Catal. de 1862 sous le nom de Circaëtus Baudouinii: absolument semblable aux individus ordinaires de l'Europe, mais aux bandelettes des

flancs étroites. — 11. Adulte, Sénégal, 1858: dessous en arrière du jabot d'un blanc uniforme, les autres parties plus foncées que d'ordinaire: c'est Circ. thoracicus N°. 5 du Catal. de 1862. — 12. Femelle, Otjimbingue, Damara, 1869: jabot et taches en bandes du dessous roux. — 13. Individu semblable au N°. 12, mais aux taches rousses du dessous clair-semées, Cap, van Horstock; c'est Circaëtus thoracicus N°. 6 du Catal. de 1862. — 14. Femelle, Afrique Australe; semblable au N°. 11; c'est Circ. thoracicus N°. 1 du Catal. de 1862. — 15. Mâle adulte, Afrique Australe; semblable au N°. 11: c'est N°. 3 du Catal. de 1862. — 16. Individu tué dans la baie d'Algoa, semblable au N°. 11: c'est Circ. thorac. N°. 2 du Catal. de 1862. — 17. Individu de la baie d'Algoa, semblable au N°. 11: c'est Circ. thor., N°. 4 du Cat. de 1862.

CIRCAETUS CINEREUS. Voir Cat. 1862, p. 25.

Deux individus du Sennaar et de la Cafrérie.

CIRCAETUS ZONURUS, Paul v. Würtemberg. — Circ. melanotis, Verreaux.

Reconnaissable à sa taille moins forte que dans les autres espèces et par ses pennes caudales noires, mais ornées d'une barre blanche très large, précédée d'une autre plus étroite.

1. Femelle adulte, Bongo, v. Heuglin: aile 14 pouces 4 lignes: individu adulte décrit dans v. Heuglin, Ornith. N. O. Africas, p. 86.

II. Buses-bachas.

CIRCAETUS CHEELA. Voir Buteones, 1862, p. 25. — Spilornis hoya et orientalis, Swinhoe.

Ajoutez: 6. Femelle, Formosa, Swinhoë, 1867.

CIRCAETUS BASCHA. Voir Buteones, 1862, p. 26.

Ajoutez: 14. Adulte, Pourakarta, Java, prés. en 1864 par M. B. Lautier. — 15. Adulte, Malacca, 1864.

CIRCAETUS RUFIPECTUS, Schlegel, Roofvogels, p. 37 et 72, pl. 23, fig. 1, 2 et 3. — Spilornis rufipectus, Gould. — Circaëtus bacha celebensis, Buteones, 1862, p. 27.

Aile 12 pouces 3 lignes à 12 pouces 7 lignes, queue 8 pouces à 10 pouces 2 lignes.

Ajoutez aux caractères de cette espèce qu'elle se distingue encore du Circ. bacha par la face supérieure des ailes unicolores, c'est-à-dire sans taches blanches.

Paraît exclusivement propre à l'île de Célèbes.

Ajoutez: 4. Mâle adulte, tué le 6 Mai 1863, Toula-bello, Célèbes, von Rosenberg. — 5. Mâle adulte, tué le 10 Sept. 1863, Panybie, von Rosenberg. — 6. Femelle adulte, tuée le 18 Sept. 1864, Tondano, von Rosenberg. — 7. Femelle adulte, tuée le 25 Nov. 1863, Boné, Célèbes, von Rosenberg. — 8. Femelle adulte, tuée le 3 Sept. 1863, Limbotto, Célèbes, von Rosenberg. — 9, 10. Mâle et femelle adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer Rennesse van Duyvenbode. — 11, 12, 13, 14. Adultes, Menado, prés. en 1866 par Jonk. R. van Duyvenbode. — 15. Individu au premier plumage, Menado, Duyvenbode, 1866. — 16. Individu au premier plumage, Menado, 1873.

CIRCAETUS RUFIPECTUS SULAENSIS. — Circaëtus sulaënsis, Schlegel, Vogels Ned. Ind., p. 38, pl. 23, fig. 4, 5, 6.

Aile 10 pouces 9 lignes à 11 pouces 8 lignes, queue 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 8 lignes.

1. Mâle adulte, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 2, 3. Femelles adultes, tuées en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 4. Femelle adulte, tuée le 24 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 5. Mâle adulte, tué en Févr. 1864, Soula-Mangolie, Bernstein. — 6. Mâle adulte, tué le 3 Déc. 1864, Soula-Mangolie, Hoedt. — 7. Femelle au premier plumage, Soula-Bessie, tuée en Janvier 1864.

CIRCAETUS HOLOSPILUS. Voir Buteones, 1862, .p 28.

Trois individus des Philippines. Ajoutez: 4. Individu dans la livrée de passage, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers.

III. Espèce anomale.

CIRCAETUS ECAUDATUS. Voir Catal. 1862, Buteones, p. 28. — Helotarsus leuconotus, Paul v. Würtemberg.

Ajoutez: 4. Mâle adulte à manteau et dos d'un rouge-brun foncé, tué le 9 Sept. 1863, Otjimbingue, Damara. — 5. Femelle adulte, à dos et manteau roux, Damara, 1869. — 6. Adulte, à manteau et dos d'un blanc roussâtre, tué en Avril 1863, rivière Waou, Bongo, von Heuglin: var. leuconota. — 7. Individu au premier plumage, Afrique Australe, 1869. — 8. Mâle au premier plumage, tué en Nov. 1861, Ain Saba, voyage de M. von Heuglin.

AQUILAE.

A. AIGLES BOTTÉS.

AQUILA FULVA. Voir Aquilae, 1862, p. 1.

Ajoutez: 10. Mâle, Europe, 1870. — 11. Femelle, Europe, 1867. — 12. Individu de l'Amérique du Nord, 1870.

AQUILA IMPERIALIS, Bechstein. Voir Aquila mogilnik et Aquila mogilnik bifasciata, 1862, p. 2.

Ajoutez: 7. Individu tué en Egypte, 1869. — 8, 9, 10. Individus du Nipaul; ce sont les N°. 1, 2, 3 de l'Aquila mogilnik bifasciata du Catal. de 1862.

AQUILA CLANGA, Pallas. — Aquila naevioides, Cuvier; voir Cat. 1862 p. 3. — Aquila fulvescens, Gray. — Aquila Des Mursii, Verreaux.

Très variable quant aux teintes et à la taille. Plumes occipitales, suivant les individus, plus ou moins allongées, mais non pas d'une manière très sensible.

Ajoutez: — 21. Femelle aux teintes isabelles, Afrique méridionale, 1869. — 22. Mâle, tué le 20 Déc. 1862, Otjimbingue, Damara: teintes brunâtres; aile 19 pouces. — 23. Mâle, Damara, 1869: teintes brunâtres; aile 15 pouces 6 lignes. — 24. Femelle aux teintes fauves, Sénégal, 1863: aile 18 pouces 6 lignes. — 25. Mâle aux teintes brunes, Bissao, acquis en 1866 de M. Verreaux sous le nom d'Aquila Des Mursii; aile 15 pouces 2 lignes. — 26. Mâle aux teintes fauves, Bissao, acquis en 1866 de M. Verreaux sous le nom d'Aquila Des Mursii; aile 15 pouces. — 27. Individu de l'Abyssinie, von Heuglin, 1866: aile 17 pouces 10 lignes; teinte brune. — 28. Mâle aux teintes brunes, Turquie, 1866: aile 20 pouces. — 29. Femelle aux teintes brunes, Turquie, 1866: aile 21 pouces.

AQUILA NAEVIA. Voir Cat. 1862, p. 6.
Quinze individus et le crâne.

AQUILA PENNATA. Voir Catal. 1862, p. 8.
Ajoutez: 7. Femelle, tuée le 10 Avril 1861, Memphis, Egypte, von Heuglin. — 8, 9. Individus de la Nubie, 1863. — 10. Mâle, tué le 30 Juillet 1868, Mossamides, Benguela, voyage de Sala. — 11. Individu du Darjeeling, 1868.

AQUILA BONNELLII. Voir Catal. 1862, N°. 9.
Cinq individus et le squelette.

AQUILA VULTURINA. Voir Catal. 1862, p. 9.
Deux individus de la Cafrérie.

AQUILA AUDAX, Voir Cat. 1862, p. 10.
Ajoutez: 8. Individu de Melbourne, prés. en 1865 par M. F. Müller. — 9. Adulte, Australie, 1870.
10. Squelette, Australie, 1870.

AQUILA MALAYENSIS. Voir 1862, p. 11.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, tué le 26 Mars 1862, Ternate, Bernstein. — 7. Individu dans la livrée de passage, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. R. v. Duyvenbode. — 8. Adulte, Nipaul, 1868. — 9. Individu dans la livrée de passage, Java, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers.

B. **HALIAETUS**. Aigles de Mer. Tarses en parties nus.

a. Serres puissantes, ongles à bords tranchants.

HALIAETUS ALBICILLA. Voir Aquilae, 1862, p. 11.

Ajoutez: 19. Femelle au plumage imparfait, tuée le 27 Févr. 1863, dunes de Noordwijk, prés. par H. Verster van Wulverhorst. — 20. Individu au plumage imparfait, 1867, Husevik, Côte orient. de l'Islande, prés. par M. Bottemanne. — 21. Jeune, pris du nid, en Mai 1869, Bannat, Hongrie. — 22. Mâle, petit, en duvet, pris du nid en Mai 1864, Bannat, Hongrie.

23. Squelette, Hollande, 1866.

HALIAETUS LEUCOCEPHALUS, Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 11.

Ajoutez: 8. Mâle au plumage imparfait, tué le 11 Avril 1862, Wisconsin, Th. Kumlien. — 9, 10, 11. Individus dans la livrée imparfaite, Amér. Sept., 1870.

HALIAETUS PELAGICUS. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 14.

Deux individus.

HALIAETUS LEUCOGASTER. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 14.

Ajoutez: 12. Individu au plumage imparfait, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — 13. Mâle adulte, tué le 4 Sept. 1864, Bouro, Hoedt. — 14. Mâle adulte, île Kelang, Côte Ouest de Céram, Hoedt, 1863. — 15. Mâle

adulte, tué le 9 Avril 1863, Céram, Hoedt. — 16. Femelle adulte, tuée le 20 Août 1861, île de Raou, au Nord de Halmahéra, Bernstein: baguettes des plumes du dessous blanches. — 17. Mâle au plumage imparfait, tué le 22 Sept. 1861, île de Morotai, Bernstein. — 18. Femelle, tuée le 26 Janv. 1863, île de Moor, à la pointe orientale de Halmahéra, Bernstein: baguettes des plumes du dessous blanches. — 19. Mâle adulte, tué le 14 Juillet 1862, île d'Obi, voyage de Bernstein: baguettes des plumes du dessous, noires sur le côté droit, blanches sur le côté gauche. — 20. Femelle adulte, tuée le 2 Février 1865, île de Wammer du groupe d'Arou, von Rosenberg. — 21. Femelle à-peu-près adulte, tuée en Juillet 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 22. Individu au premier plumage, Rivière Hasting, Port Macquarie, 1864.

HALIAETUS LEUCORYPHUS. Voir Aquilae, 1862, p. 15.
Trois individus.

HALIAETUS VOCIFER. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 16.
Huit individus et le Squelette.

HALIAETUS VOCIFERATOR, Schlegel et Pollen, Rech. Faune Madag., p. 42, pl. 15. — Haliaëtus vociferoides, Des Murs.

Reconnaissable à la teinte grise d'une partie du dessous des ailes. Représente le vocifer dans l'île de Madagascar.

1. Mâle, tué le 10 Août 1865, Amboddoi, Côte N. Ou. de Madagascar, prés. par M. M. Pollen et van Dam: aile 18 pouces 4 lignes. — 2. Femelle au premier plumage, Côte N. Ou. de Madagascar, 1865, voyage de Pollen et van Dam.

b. Ongles arrondis.

HALIAETUS ICHTHYAETUS. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 17,
Six individus.

HALIAETUS HUMILIS. Voir le Catal. de 1862, Aquilae, p. 18. Deux individus.

c. Freins, un très large tour de l'oeil et une bande au dessous des joues, nus.

HALIAETUS ANGOLENSIS. Voir Aquilae, 1862, p. 18. Ajoutez: 4. Femelle au premier plumage, Bissao, 1866.

C. Serres peu puissantes. Queue faiblement arrondie.

HALIAETUS INDUS, Schlegel, Mus. d. P. B. Aquilae, p. 19; Vog. Ned. Ind., p. 10 et 51, pl. 4, fig. 3, 4, 5, — Falco indus, Boddaert: Buffon, Pl. enl. 416. — Falco pondicerianus, Gmelin. — Haliastur leucosternus, Gould; Birds of Austral., pl. 4 (var. sans baguettes noires).

Longueur totale 16 à 18 pouces. Aile 12 pouces 9 lignes à 15 pouces 8 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes à 8 pouces.

A l'âge adulte, très reconnaissable à ses teintes: plumes de la tête, du cou, du jabot, de la poitrine et de l'abdomen blanches, avec ou sans stries foncées le long des baguettes; grandes rémiges noires: les autres parties d'un brun-rouge vif. Premier plumage rappelant celui du jeune Hal, leucogaster.

Observé sur le continent Indien, aux Philippines, à Sumatra, à Bangka, à Java, Bornéo, Célèbes, au groupe de Sanghir, à Soula, Bouro, Amboine, dans le groupe de Céram-laout, à Halmahéra, Batjan, Tidore, Ternate, Guebéh, Waaighéou, dans la presqu'île Papoua (à la baie Triton et à Sorong), à Mefoor, dans le groupe d'Arou, à Timor (Wallace), à Flores, et dans l'Australie.

Nous avons fait observer que les individus sans baguettes foncées ont été érigés en espèce particulière, malgré que l'on rencontre cette variation également dans les Haliaëtus leucogaster et vocifer. On leur assigne, outre ce caractère, celui d'une taille moins forte. L'un et l'autre de ces traits n'offrent, ce-

pendant, point de stabilité, quoiqu'on ne puisse nier que les individus sans baguettes foncées soient, le plus souvent, un peu plus petits que les autres, et qu'ils ne paraissent pas se trouver, dans notre Archipel, à l'Ouest de Célébes et du groupe d'Arou. Ce trait n'est, en outre, nullement appliquable aux individus dans le premier plumage.

On pourra juger de ce que nous venons de constater par les données suivantes empruntées à plus de cinquante individus de notre collection. Quant aux mesures, il est bon de rappeler qu'elles ne peuvent offrir qu'un caractère général, puisque les mâles des oiseaux de proie sont toujours plus petits que les femelles, et que la queue des jeunes est constamment plus longue que celle des adultes.

Individu de l'Inde continentale, prés. p. M. Hodgson. Toutes les plumes blanches à stries foncées le long des baguettes: aile 14 pouces 3 lignes; queue 7 pouces 9 lignes.

Individu des Philippines, du voyage de Cuming. Stries foncées très peu prononcées et bornées aux plumes du dessous. Aile 15 pouces 6 lignes. Queue à-peu-près de 8 pouces.

Individu adulte de Bangka. Stries assez prononcées sur toutes les plumes blanches. Aile 13 pouces 8 lignes à 14 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 8 lignes à 8 pouces.

Jeune individu de Sumatra. Aile 14 pouces. Queue 8 pouces.

Individus de Java. Stries assez prononcées sur toutes les plumes blanches. Aile 14 pouces 4 lignes à 15 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 6 lignes à 8 pouces.

Individus de Bornéo. Stries très étroites. Aile 13 pouces 10 lignes à 14 pouces 5 lignes. Queue 7 pouces 7 lignes à 8 pouces.

Individu de Flores. Toutes les plumes blanches pourvues de stries étroites. Aile 14 pouces 7 lignes. Queue 8 pouces.

Individus de Célèbes. L'un de Macassar offre des stries étroites comme ceux de Bornéo. Des autres tués dans différentes localités du Nord de Célèbes, les uns n'offrent nulle trace de stries, dans d'autres les stries ne sont sensibles que sur le

dessus du cou, dans d'autres, enfin, il existe encore des traces de stries sur le dessous. Aile 13 pouces 10 lignes à 14 pouces 8 lignes. Queue 7 à 8 pouces. Notez que c'est précisément un individu totalement dépourvu de stries, lequel offre la taille la plus forte de tous.

Individu de Siao (groupe de Sanghir). Stries peu prononcées. Aile 14 pouces 7 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes.

Individu de Soula-Bessie. Stries très peu sensibles et nulles sur la poitrine. Aile 13 pouces 10 lignes. Queue 7 pouces 4 lignes.

Individus d'Amboine. Sans stries ou avec des stries peu sensibles, mais bornées sur le dessus de la tête. Aile 13 pouces. Queue 6 pouces 9 lignes.

Individu de Bouro. Sans trace de stries. Aile 13 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes.

Individu de Goram (groupe de Céram-laout.) Sans trace de stries. Aile 13 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes.

Individus d'Arou. Sans stries. Aile 12 pouces 9 lignes à 13 pouces 1 ligne. Queue 6 pouces 5 lignes à 7 pouces.

Individu de Halmahéra. Sans stries. Aile 13 pouces 8 lignes. Queue 7 pouces 3 lignes.

Individus de Ternate, Sans stries. Aile 13 à 14 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 3 lignes.

Individu de Waaighéou. Sans stries. Aile 12 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes.

Individus de la Nouvelle Guinée. Sans stries. Aile 13 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 5 lignes.

Ajoutez: 20. Mâle au plumage parfait, tué en Nov. 1866, Bangka, prés. par J. Buddingh — 21. Femelle adulte, tuée en Mai 1870, Java. — 22. Adulte, Java, Diard, 1863. — 23. Adulte, Java, Junghuhn, 1864. — 24. Jeune femelle, Java, 1870. — 25. Adulte, Larantouka à Flores, prés. en 1863 par M. Semmelink. — 26. Femelle adulte, tuée le 10 Oct. 1863, Poé, Célèbes, von Rosenberg. — 27. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 10 Oct. 1863, Poé, v. Ro-

senberg. — 28. Adulte, tué le 1 Sept. 1863, Limbotto à Célèbes, von Rosenberg. — 29. Mâle adulte, tué le 26 Mai 1863, Gorontalo, Célèbes, von Rosenberg. — 30. Adulte, Menado, Célèbes, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — 31. Femelle adulte, tuée le 2 Nov. 1865, île de Siao, voyage de Hoedt. — 32. Mâle adulte, tué le 24 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 33, Femelle adulte, tuée le 16 Janv. 1864, Amboine, Hoedt. — 34. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 13 Nov. 1863, Amboine, Hoedt. — 35. Jeune au sortir du nid, Amboine, von Rosenberg, 1866. — 36. Mâle adulte, tué le 21 Nov. 1864, Bouro, Hoedt. — Mâle au premier plumage, tué le 24 Août 1861, Morotaï, Bernstein — 38. Femelle adulte, tuée le 17 Juillet 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 39. Mâle, petit en duvet, pris du nid le 6 Juin 1871, Ternate, von Rosenberg. — 40. Mâle au plumage imparfait, tué le 20 Nov. 1863, Tidore, Bernstein. — 41. Mâle au premier plumage, tué le 11 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 42. Mâle au premier plumage; tué en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 43. Mâle adulte, tué le 12 Avril 1864, Arou, Hoedt. — 44. Mâle adulte, tué le 23 Mars 1865, Wokam (Arou) von Rosenberg. — 45. Mâle au premier plumage, tué le 10 Juin 1864, Arou, Hoedt. — 46. Individu au premier plumage, tué le 9 Février 1865, île Wammer (Arou), von Rosenberg. — 47. Mâle dans la livrée de passage, tué le 23 Sept. 1865, Poulo Pandjang (groupe de Céram-laout), vou Rosenberg. — 48. Femelle adulte, tuée le 26 Sept. 1865, île de Goram, von Rosenberg. — 49. Mâle au premier plumage, tué le 12 Février 1862, Guebéh, Bernstein. — 50. Mâle adulte, tué le 18 Mars 1863, Waaighéou, Bernstein. — 51. Femelle adulte, tuée le 2 Déc. 1870, Salawattie, von Rosenberg, — 52. Mâle dans la livrée de passage, tué le 3 Déc. 1864, Sorrong, Bernstein. — 53. Mâle au plumage imparfait, tué le 28 Nov. 1864, Sorrong, Bernstein. — 54. Femelle au premier plumage, tuée le 26 Janvier 1869, île de Méfoor, von Rosenberg. — 55. Femelle au plumage imparfait, tuée le 27 Janvier 1869, Méfoor,

von Bosenberg. — 56. Adulte, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers: stries sensibles sur toutes les plumes blanches.

HALIAETUS SPHENURUS. Voir Aquilae, 1862, p. 21. Ajoutez: 5. Femelle, Nouvelle Calédonie, 1865.

D. PANDION.

Tarses courts, très gros et revêtus d'un réseau d'écailles. Ongles arrondis: c'est à dire sans bords tranchants. Plantes des pieds armées d'écailles en épine. Queue très peu arrondie.

PANDION HALIAETUS, Savigny; Schlegel, Mus. d. P. B., Aquilae, 1862, p. 22; Vogels N. Ind., Valkvogels, p. 12 et 52, pl. 3 fig. 3; Diergaarde, Vogels, fig. ad p. 29. — Falco haliaëtus, Linné. — Pandion leucocephalus Bonap., Consp. 1, p. 16.

Facile à reconnaître aux traits ci-dessus exposés. Bec noir. Ailes dépassant la queue. Pieds d'un blanc bleuâtre tirant, après la mort, le plus souvent au jaune.

Nous avons, de longue date, constaté que l'on ne peut pas séparer spécifiquement les individus de cet oiseau suivant les différentes parties du globe qu'il habite. Quant au blanc du dessus de la tête et du cou, on observe qu'il est presque toujours interrompu, dans les jeunes de l'année, par des flammèches foncées; mais que ces taches s'évanouissent, dans les adultes, en plus ou moindre grande partie, notamment dans ceux de l'Inde Archipélagique et de l'Australie. Il arrive encore que ceux de cet Archipel sont souvent d'une taille un peu moins forte.

Cependant, ces caractères n'étant pas constants et ne pouvant être formulés, ce serait oiseux que d'en faire usage pour une désignation précise quelconque.

L'aperçu suivant emprunté aux individus de notre collection est destiné à corroborer cette thèse.

Trois individus du Nouveau Monde, dont deux de l'Amérique du Nord et un des Antilles. Taches dé la tête comme dans les indi-

vidus d'Europe. Aile 17 pouces 10 lignes à 19 pouces. Queue 8 pouces 3 lignes.

Six individus de l'Europe dont trois de la Hollande et trois du Wolga inférieur. Occiput jusque sur les côtés du cou blanc dans les adultes. Aile 17 pouces 6 lignes à 18 pouces 10 lignes; dans un jeune individu 16 pouces 6 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces 6 lignes.

Un individu de l'Egypte. Blanc du dessus de la tête et du cou interrompu seulement par des taches foncées étroites, bornées sur le vertex et la ligne mitoyenne du dessus du cou. Aile 16 pouces 4 lignes. Queue 8 pouces.

Individu de la Côte d'or. Tête comme dans ceux de l'Europe. Aile 17 pouces 6 lignes. Queue 8 pouces 3 lignes.

Individu du Turkestan. Semblable à ceux de l'Europe. Aile 18 pouces 3 lignes. Queue 8 pouces 6 lignes.

Deux individus de l'Inde continentale. L'adulte comme ceux de l'Europe, tandis que le jeune n'offre, contrairement à la règle générale, presque point de taches foncées sur le dessus de la tête et du cou. Aile 16 pouces 2 lignes à 16 pouces 9 lignes. Queue 8 pouces.

Deux individus des îles Bawéaan. Taches foncées étroites et bornées sur le milieu du vertex et de la nuque. Aile 15 pouces 6 lignes à 16 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces et 4 à 10 lignes.

Individu de Bornéo. Taches foncées encore moins prononcées que dans les individus de Bawéaan. Aile 15 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces 3 lignes.

Deux individus de Célèbes. Taches foncées comme dans les individus de Bawéaan. Aile 15 pouces 6 lignes à 15 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 3 lignes.

Trois individus du groupe de Sanghir. Tête comme dans ceux de Bawéaan. Aile 16 pouces 3 lignes à 17 pouces 1 ligne. Queue 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 3 lignes.

Cinq individus du groupe de Halmahéra. Tête, chez les adultes, comme dans ceux de Bawéaan; mais le jeune individu de Batjan a toutes les plumes du dessus de la tête et du cou

ornées de taches foncées. Aile 15 pouces 2 lignes à 17 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 8 lignes.

Individu de Céram. Taches susdites comme dans ceux de Baweaan. Aile 17 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 8 lignes.

Individu d'Arou. Taches un peu plus nombreuses que dans ceux de Baweaan. Aile 15 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes.

Individu de Méfoor. Semblable à ceux de Baweaan. Aile 15 pouces 4 lignes. Queue 7 pouces.

Individu de la Nouvelle Calédonie. Semblable à ceux de Baweaan. Aile 16 pouces. Queue 7 pouces 6 lignes.

Deux individus de l'Australie; l'adulte n'ayant qu'un petit nombre de taches foncées sur le dessus de la tête et du cou, tandis que le jeune a chacune de ses plumes pourvue d'une grande tache foncée. Aile 16 pouces 4 lignes à 17 pouces 8 lignes. Queue 8 pouces.

Ajoutez au Catal. de 1862, Aquilae, p. 23: 19. Adulte, Amér. sept., 1870. — 20. Individu au premier plumage, île St. Martin (Antilles), 1869. — 21, 22. Mâle et femelle, tués en Avril 1862, Sarepta, bords du Wolga. — 23. Individu tué près de Gurieff, (bouches du Jaïk), 1863. — 24. Individu du Tourkestan, 1871. — 25. Femelle, tuée le 4 Août 1865, île de Sanghir, von Rosenberg. — 26. Femelle, tuée le 3 Nov. 1865, Sanghir, von Rosenberg. — 27. Femelle, tuée le 24 Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 28. Femelle, île de Siao, prés. en 1866 par M. R. van Duyvenbode. — 29. Mâle, tué le 10 Oct. 1863, Poé, Célèbes, von Rosenberg. — 30. Femelle, tuée le 2 Oct. 1863, île de Motir, Bernstein. — 31. Femelle, tuée le 11 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 32. Femelle, tuée le 31 Déc. 1861, Morotaï, Bernstein. — 33. Mâle, tué le 19 Juin 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 34. Mâle, tué le 26 Janvier 1869, île de Méfoor, von Rosenberg. — 35. Femelle, Nouvelle Calédonie, 1865.

36. Squelette, Hollande, 1866.

MILVI.

Queue plus ou moins échancrée à son extrémité.

MILVUS.

Taille rappelant plus ou moins celle du coq. Queue longue. Plumes des jambes longues. Plumage brun. On ne connaît, à proprement parler, que quatre espèces de ce genre. Patrie: l'Ancien Monde.

a. Tarses écussonnés.

MILVUS REGALIS, Brisson. Voir Milvi, 1862, p. 1.

Queue fortement échancrée. Plumage d'un roux vif.

Ajoutez: 9. Mâle, tué le 16 Avril 1866, près de Haarlem, prés. par M. P. van Wickevoort Crommelijn. — 10. Femelle, tuée le 30 Sept. 1871, près de Leiden, prés. par le Baron Taets van Amerongen. — 11. Femelle, tuée en Janvier 1865, île St. Antoine du Cap vert, voyage de M. Dohrn.

MILVUS GOVINDA, Sykes, Proc. Zool. Soc., 1832, p. 81. — Milvus melanotis, Schlegel, Fauna jap., Aves pl. 5 et 5 B.

Queue médiocrement échancrée. Taille du milan royal.

Ajoutez: 13, 14. Individus du Japon, voyage de M. Pompe van Meerdervoort, 1865. — 15. Femelle, tuée le 20 Avril 1871, lac Baikal. — 16. Adulte, Nipaul, 1868.

MILVUS MIGRANS, Boddaert: Milan noir, Buffon, Pl. enl. 472, vol. 1, p. 159; Milvus niger, Brisson; Milvus ater, Gmelin; Milvus aetolius, Belon, Vieillot, Mus. d. P. B., Milvi, 1862, p. 2. — Milvus aegypius, G. R. Gray (Falco aegypius, Gmelin); Schlegel, Milvi, 1862, p. 3: individus à bec jaune. — Milvus affinis, Gould; Schlegel, Milvi, 1862, p. 3; Vogels Ned. Indië, Valkvogels, p. 30 et 67, pl. 20, fig. 1.

Semblable au Milvus govinda, mais d'une taille beaucoup

moins forte et présentant souvent en Afrique, à l'âge adulte, un bec jaune.

Cette espèce a été établie sur des individus au bec noir, tels qu'on les rencontre en Europe. Des individus semblables se trouvent, toutefois, encore dans l'Afrique septentrionale et le long de l'Afrique occidentale jusqu'au pays de Damara. L'Asie méridionale et l'Australie nourrissent un Milan absolument semblable; mais dont la taille est, le plus souvent, tant-soit-peu moins forte, et dont le noir du bec tire quelquefois plus ou moins au brun clair; ce sont ces oiseaux que l'on a séparés sous l'épithète d'affinis. L'Afrique, enfin, dans toute son étendue, ainsi que les iles de Madagascar et Mayotte, produisent un Milan, Milvus aegyptius ou parasiticus des auteurs, encore absolument semblable au Milan noir, mais dont le bec se teint, à l'âge adulte, ordinairement de jaune. Cet organe, cependant, est d'un noir profond dans les individus au premier plumage, et l'on observe souvent des individus au plumage parfait à bec d'un brun plus ou moins clair ou tirant même au jaunâtre. Comme il est impossible de tracer des lignes de démarcation entre les individus de ces différentes contrées et d'assigner une dénomination précise aux nombreux individus dont les traits ne sont pas saillants, nous le jugeons convenable de les réunir tous sous une même épithète.

Voici, du reste, les principales mesures des individus de notre collection.

Sept individus à bec d'un noir profond, dont cinq de l'Europe centrale, un des bords du Wolga inférieur et un de la Syrie. Aile 16 pouces à 16 pouces et demi Queue environ de 10 pouces.

Deux individus adultes à bec d'un noir profond, tués au pays de Damara (Côte Ouest de l'Afrique méridionale). Aile environ de 16 pouces.

Six individus, dont trois de l'Australie, à bec noir; un de ce même continent à bec brun; un de Macassar à bec noir, et un de Timor à bec d'un brun passablement clair. Aile 14 pouces 9 lignes à 15 pouces.

Cinq individus adultes à bec d'un brun plus ou moins clair, dont l'un de l'Egypte, trois de la Sénégambie, et un de la Côte d'or. Aile 14 pouces 3 lignes à 15 pouces 3 lignes.

Onze individus adultes à bec jaune, originaires de différentes parties de l'Afrique, de Mayotte et Madagascar. Aile 14 pouces à 16 pouces 4 lignes.

Un jeune individu à bec noir de Madagascar.

Ajoutez (Milvus aetolius, 1862, p. 4): 7. Mâle adulte, Syrie, 1863.

Individus de l'Australie et des Indes. — 8, 9, 10: voir Milvus affinis, 1862, p. 4, N°. 1, 2 et 3. — 11. Adulte, Port Mackay, Australie, expéd. Godeffroy, 1869. — 12. Mâle, Timor, S. Müller: c'est Milvus affinis, 1862, N°. 4. — 13. Mâle adulte, tué le 20 Avril 1864, Macassar, Bernstein.

Individus de l'Egypte. — 14. Femelle à bec d'un brun clair: c'est Milvus aegyptius, 1862, N°. 8.

Individu du Sennaar. — 15. Femelle adulte, à bec jaune: c'est Milvus aegyptius, 1862, N°. 2.

Individu de l'Abyssinie. — 16. Adulte à bec jaune, tué en Juillet 1861, Kéren, voyage de Heuglin.

Individus de la Sénégambie. Bec brunâtre. — 17. Mâle: c'est Milvus aegyptius, N°. 7 du Catal. de 1862. — 18, 19. Femelles: ce sont N°. 9. et 10 du Milv. aegyptius, Cat. 1862.

Individus de la Côte d'or. — 20. Mâle adulte à bec brunâtre: c'est Milv. aegyptius N°. 4 du Cat. de 1862. — 21, 22, 23. Adultes à bec plus ou moins parfaitement jaune: ce sont les N°. 3, 5 et 6 du Milv. aegyptius du Cat. de 1862.

Individus du pays de Damara. Bec noir. — 24. Individu tué à Ondonga, acquis en 1869. — 25. Individu tué à Kuruman, acquis en 1869.

Individu de la Cafrérie. — 26. Femelle à bec jaune: c'est Milvus aegyptius N°. 1 du Cat. de 1862.

Individus à bec jaune de Madagascar et des îles environnantes, ainsi que de l'île de Mayotte. — 27. Mâle, tué le 30 Août 1865, Ambodavi à la Côte N. Ouest, voyage de Pollen

et van Dam. — 28. Femelle, tuée le 15 Oct. 1865, Ambassouana à la Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 29. Femelle, tuée le 16 Juillet 1865, île de Nossi-Falie, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 30. Mâle, tué le 5 Sept. 1864, île de Nossi-Bé, Côte N. Ouest. — 31. Mâle, tué le 19 Juillet 1864, île de Mayotte, Pollen et van Dam.

32. Jeune mâle à bec d'un noir profond, tué le 10 Sept. 1864, Ampassimena, Côte N. Ouest de Madagascar.

33. Squelette, Sumatra, S. Müller: c'est Milvus affinis, 1862, N°. 5. — 34. Squelette de mâle, Timor, S. Müller: l. c. N°. 6.

b. Tarses réticulés.

MILVUS ISURUS, Gould. Voir Milvi, 1862, p. 4.
Un seul individu.

NAUCLERUS. Milans-hirondelles. — Queue très longue et échancrée jusque sur le milieu de sa longueur. Plumage teint de blanc et noir ou de gris.

NAUCLERUS FURCATUS, Vigors. — Elanoides furcatus, G. R. Gray; Schlegel, Milvi, 1862, p. 5.
Ajoutez: 3. Adulte, Amér. australe, 1871.

NAUCLERUS RIOCOURI. — Elanoides Riocourii; voir Schlegel, Mus. d. P. Bas, Milvi, 1862, p. 5.
Ajoutez: 2. Adulte, Gambie, 1871.

ELANUS.
Ongles arrondis. Dessus gris, dessous blanc; devant et derrière des ailes noir. Taille du pigeon ou de la corneille. Queue arrondie vers les côtés, un peu échancrée au milieu.

a. Plumage teint de gris-blanc et noir. Ailes aboutissant à l'extrémité de la queue. Deuxième rémige dépassant la troisième.

On ne connaît que cinq espèces de cette division: savoir: 1) Elanus melanopterus de l'Afrique et de l'Inde continentale, de petite taille, au gris des parties supérieures foncé, et à toutes les sous-alaires d'un blanc, passant souvent au gris noirâtre sur l'extrémité des grandes sousalaires externes; 2) Elanus hypoleucus, de l'Archipel Indien, semblable au melanopterus, mais à taille plus forte et au gris des parties supérieures plus clair; 3) Elanus axillaris de l'Australie, aux grandes sousalaires noires et aux parties supérieures très claires; 4) Elanus scriptus de l'Australie, à taille plus forte et aux plumes sousalaires en grande partie noires; 5) Elanus leucurus de l'Amérique chaude, reconnaissable à sa queue plus allongée que dans les autres éspèces.

ELANUS MELANOPTERUS. Voir Milvi, 1862, p. 6.

Nous rappelons que les individus de l'Asie (Elanus minor, Bonap.) ne diffèrent absolument en rien de ceux de l'Afrique.

Ajoutez: 9. Adulte, Cap, 1866. — 10, 11. Mâles, tués en Juillet 1868, Mossammides, voyage de Sala.

ELANUS HYPOLEUCUS, Gould, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 127. — Elanus intermedius, Schlegel, Mus, d. P. B., Milvi, p. 7; Vogels Ned. Ind., p. 31 et 68, pl. 24 fig. 2 et 3.

Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 3 lignes, queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes.

L'espèce a été observée à Java, Bornéo et Célébes.

Ajoutez: 6. Mâle, Java, Diard, 1863. — 7, 8. Adultes, Java, 1868. — 9. Adulte, tué en Mai 1870, Java. — 10. Adulte, Java, prés. en 1873 par Jonkh. P. H. Gevers.

ELANUS AXILLARIS. Voir Milvi, 1862, p. 8.

Ajoutez: 3. Femelle, Australie, 1863.

ELANUS LEUCURUS. Voir Milvi 1862, p. 3.

Ajoutez: 4. Adulte, Mejico, 1866. — 5. Mâle adulte, tué en Juin 1865, Sanjago, Chilé. — 6. Mâle adulte, tué en Juillet 1865, Chilé.

b. Teintes vives. Ailes ne couvrant que deux tiers de la queue. Deuxième et troisième rémiges d'égale longueur. Une seule espèce.

ELANUS SWAINSONII. Voir Milvi, p. 9.
Quatre individus.

ICTINIA.

ICTINIA MISSISSIPENSIS. Voir Milvi, 1862, p. 10.
Deux individus.

ICTINIA PLUMBEA. Voir Cat. 1862, p. 10.
Ajoutez: 9. Adulte, Santa Fé, Véragoua, voyage d'Enrique Arce, acquis en 1871. — 10. Adulte, tué en Janvier 1860, Vera Paz, voyage de Salvin, acquis en 1868.

PERNES.

I. Espèces de l'Ancien monde.

PERNIS.

A. Freins revêtus de petites plumes arrondies, écailleuses et très serrées.

PERNIS APIVORUS. Voir Pernes, 1862, p. 1. — Pernis tachardus, G. R. Gray, Handlist, 1, p. 26, n° 238.
Ajoutez: 11. Femelle au premier plumage, Syrie, 1863.

PERNIS CRISTATUS. Voir Pernes, 1862, p. 2; et mes Oiseaux des Indes Néerlandaises, Valkvogels, pl. 25 et 26, où sont figurées les principales variétés de l'espèce avec ou sans huppe et présentant, chacune, un système de coloration particulier.
Ajoutez: 7. Individu du Nipaul, 1868: sans huppe; dessous

blanc, avec de larges bandes d'un brun-roux. — 8. Individu de Darjeeling, 1868: sans huppe; dessous brun-roux, avec des flammèches noires. — 9. Individu de Java, Diard, 1863, pourvu d'une grande huppe noire; dessous d'un roux orné, en arrière du jabot, de bandes blanches passablement étroites. — 10, 11. Individus de Java, Diard, 1863: sans huppe; dessous oussâtre, avec des flammèches noires. — 12. Individu de Java, Diard, 1863: sans huppe, à la teinte d'un brun-noir passant au gris sur la tête. — 13. Individu de Java, de Vriese, 1863, pourvu d'une huppe noire, plumage d'un brun-noir uniforme, toujours à l'exception des bandes plus claires et marbrées de la queue. — 14, 15. Individus de Java, 1870: sans huppe; dessous d'un blanc roussâtre interrompu, sur le jabot, par des flammèches foncées, sur les autres parties par des bandes rousses ou d'un brun-roux. — 16. Femelle de Célèbes, tuée près de Boné le 18 Mai 1867, von Rosenberg: individu remarquable par ses teintes: gorge blanche, avec une raie médiane noire; jabot roux avec des flammèches noires; les autres parties inférieures blanches avec des bandes serrées brunes; point de huppe.

B. Freins revêtus de plumes allongées.

PERNIS LONGICAUDA, Schlegel, Ned. Tijdschr. v. Dierk., 3, p. 327. — Astur longicauda, Lesson et Garnot, Coquille, pl. 10. — Henicopernis longicauda, G. R. Gray.

Formes plus grêles et queue plus longue que dans les deux autres espèces.

Observé à la Nouvelle Guinée, à Waaighéou, Misol et dans le groupe d'Arou.

Dessous roussâtre, avec des flammèches étroites brunes. Aile 12 pouces 9 lignes à 13 pouces 2 lignes; queue 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 6 lignes.

1. Mâle, tué le 7 Avril 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg. — 2. Femelle, tuée le 26 Mai 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 3. Mâle, Misool, 1867, Hoedt.

BAZA. Bondrées-Coucous.

BAZA LOPHOTES, Voir Pernes, Cat. 1862, p. 4.
Deux individus du Bengale.

BAZA CUCULOIDES. Voir Pernes, Cat. 1862, p. 6. — Ajouter au synonymes; Hytiopus caffer, Sundevall.

Ajoutez: 2. Individu au premier plumage, Natal, acquis en 1866 de M. Gurney.

BAZA REINWARDTII, Voir Pernes, 1862, p. 5. — Baza rufa, Schlegel, Vogels Ned. Indië, Valkvogels: individus du groupe de Halmahéra. — Baza stenozona, Gray.

Espèce observée depuis Bouro et Timor jusque dans la Nouvelle Guinée, et présentant, soit suivant les localités, soit suivant les individus, des variations dans les nuances des teintes et le nombre des bandes caudales. Notez que nos individus indiqués dans notre Catalogue de 1862 comme provenant de Célèbes sont originaires: N° 1 et 2, d'Amboine, N° 3 de Ternate, tandis que le N° 5 appartient au Baza celebensis, le N° 6 au Baza magnirostris.

Individus d'Amboine. — 1 et 2. Màles adultes, voyage de Reinwardt. — 3. Femelle adulte, voyage de Forsten: c'est le N° 4 du Catalogue de 1862. — 4. Mâle, tué le 20 Févr. 1868, Hoedt. — 5. Femelle, tuée le 27 Mars 1864, Hoedt. — 6. Femelle, tuée le 10 Juin 1863. — 7. Femelle, tuée le 17 Juillet 1863, Hoedt. — 8. Femelle, tuée le 2 Août 1872, Hoedt. — 9, 10, 11, Jeunes, von Rosenberg, 1866.

Individus de Bouro. — 12. Mâle, tué le 27 Déc. 1864, Hoedt. — 13 Mâle, Hoedt, 1863.

Individu de Céram. — 14. Femelle, Wahaai: N° 7 du Cat. de 1862.

Individus de Timor. — 15. Adulte, von Rosenberg, 1866. — 16. Individu au plumage imparfait, von Rosenberg, 1866.

Individu de l'île Petit-Key. — 17. Màle, tué le 17 Août 1865, von Rosenberg.

18. Mâle, tué le 21 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 19. Femelle, tuée le 3 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 20. Mâle au premier plumage, tué le 22 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 21. Femelle au premier plumage, tuée le 24 Mars 1865, Wokam, von Rosenberg.

Individu de Misool. — 22. Femelle, tuée le 2 Juillet 1867, Hoedt.

Individus de Sailolo. — 23. Femelle, tuée le 25 Février 1865, Sailolo, Bernstein. — 24. Femelle au plumage à-peu-près parfait, tuée le 16 Juin 1867, Sailolo, Hoedt.

Individus de Sorrong en face de Salawattie. — 25. Mâle, tué le 16 Déc. 1864, Bernstein. — 26. Femelle, tuée le 6 Janvier 1865, Bernstein.

27. Individu mâle, Andaï à la Côte Est de la presqu'île sept. de la Nouv. Guinée, tué le 22 Mars 1870, von Rosenberg.

28. Individu femelle, île de Soëk, groupe de Schouten, baie de Geelvink, tué le 23 Mars 1869, von Rosenberg.

Individus du groupe de Halmahéra. Baza rufa, Schlegel, Vogels v. Nederl. Indië, Valkvogels, p. 41 et 78, tab. 27, fig. 4, et tab. 28, fig. 1, 2, 3. Les individus de ce groupe se distinguent, pour la plûpart, par leur plumage fortement lavé de roux. — 29. Femelle adulte, tuée le 14 Août 1861, Galéla à Halmahéra, Bernstein. — 30. Adulte, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 31. Individu en partie au premier plumage, von Rosenberg, 1870. — 32. Mâle adulte, tué le 18 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 33. Femelle adulte, tuée en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 34. Femelle au premier plumage, tuée le 11 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 35. Femelle adulte, tuée le 22 Nov. 1863, Tidore, Bernstein. — 36, 37. Individus de Tidore, von Rosenberg, 1870. — 38. Mâle adulte, tué le 4 Août 1863, Ternate, Bernstein. — 39. Mâle, tué le 16 Mai 1861, Ternate, Bernstein. — 40. Jeune mâle, tué le 7 Août 1863, Ternate, Bernstein. — 41. Femelle adulte de très forte taille, Ternate, von Rosenberg, 1870: aile 12 pouces, queue 7 pouces 10 lignes. — 42. Mâle, Ternate, Rein-

wardt; c'est le N° 3 du Catalogue de 1862. — 43. Femelle tuée le 29 Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 44. Femelle, tuée le 19 Sept. 1861, Morotaï, Bernstein.

BAZA SUBCRISTATA. Voir Pernes, 1862, p. 4.

Tout-à-fait semblable au Baza Reinwardtii qu'il remplace dans l'Australie; mais d'une taille un peu plus forte.

1. Adulte, Australie, Gould. — 2. Individu au premier plumage, Queensland, 1873.

BAZA CELEBENSIS, sp. n.; B. Reinwardtii, 1862, p. 5, n° 5.

En général semblable aux individus roux du Baza Reinwardtii; mais à teintes plus foncées, aux bandes foncées du dessous beaucoup plus larges, à la queue largement terminée de blanc, au blanc de la gorge relevé par une grande raie longitudinale noire, et à bec beaucoup plus robuste.

Aile 10 pouces 7 lignes à 10 pouces 10 lignes; queue 7 pouces 2 lignes à 7 pouces 6 lignes.

Observé dans les îles de Célèbes et de Soula.

1. Femelle, partie septentrionale de Célèbes, voyage de Forsten: c'est Baza Reinwardtii, 1862, N° 4. — 2. Mâle, Menado à Célèbes, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 3. Mâle, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 3 Déc. 1864, Soula-Mangola, Hoedt.

BAZA MAGNIROSTRIS, Gray. — Baza crassirostris, Kaup. — Avicida sumatrensis, Lafresnaye. — Baza Reinwardtii, Pernes, 1862, p. 6, N° 6.

En général semblable au Baza celebensis; mais d'une taille plus forte, aux plumes de la gorge et du jabot relevées, chacune, par une tache longitudinale, rousse sur la gorge, d'un roux noirâtre sur le jabot, et à barre terminale de la queue peu large et roussâtre.

Je rapporte notre individu de Bornéo à ceux des Philippines conservés au Musée Brittanique, et il est à présumer que ceux

obtenus de Sumatra par de Lafresnaye et Wallace n'en diffèrent pas non plus par l'espèce.

1. Femelle, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard: aile 11 pouces 6 lignes; queue 7 pouces 6 lignes: c'est Baza Reinwardtii, 1862, N° 6.

BAZA MADAGASCARIENSIS, Smith; Schlegel et Pollen, Recherches Madagascar, Mammif. et Oiseaux, p. 45, pl. 16.

Tête sans huppe. Teintes du plumage rappelant celles des Buses.

Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 4 lignes; queue 7 pouces à 7 pouces 5 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Mâle, tué le 7 Sept. 1865, Sjangoi, Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 2. Femelle, Mouroundava, van Dam, 1870. — 3. Mâle, baie de Passandava, 1869, van Dam. — 4. Mâle, Mouroundava, van Dam, 1870.

CYMINDIS. Voir Pernes, 1862.

CYMINDIS UNCINATUS. Voir Pernes, 1862, p. 8.

Ajoutez: 7, 8. Individus des environs de Paramaribo à Surinam, tués et prés. en 1867 par M. Bresser. — 9. Individu de Costa-Rica, 1869.

CYMINDIS CAYANENSIS. Voir Cat. 1862, p. 9.

Ajoutez: 10, 11. Individus de Surinam, 1866.

MACHEIRHAMPHUS.

MACHEIRHAMPHUS ALCINUS. Voir Pernes, 1862, p. 7.

1. Individu type de l'espèce, Malacca.

POLYBORI.

POLYBORUS.

A. Taille de l'Autour.

POLYBORUS BRASILIENSIS. Voir Polybori, 1862, p. 2.

Ajoutez: 4, 5. Mâle et femelle adultes, Mejico, 1866. — 6. Femelle commençant à prendre la livrée parfaite, Mejico, 1866. — 7. Individu à-peu-près au plumage parfait, Mejico, 1863. — 8. Mâle adulte, tué en Avril 1860, Guatemala, voyage de Salvin. — 9. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué en Juin 1863, Chilé. — 10. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Août 1862, Chilé. — 11. Mâle, livrée de passage, tué le 2 Juin 1863, Chilé. — 12. Mâle au premier plumage, tué en Juillet 1862, Chilé. — 13. Très jeune femelle, prise du nid en Oct. 1862, Chilé. — 14. Mâle dans la livrée de passage, Paraguay, 1863.

POLYBORUS AUSTRALIS. Voir Polybori, 1862, p. 3.

Trois individus.

POLYBORUS MEGALOPTERUS. Voir p. 4 du Catal. de 1862.

Ajoutez: 2. Mâle adulte, tué en Juillet 1864, Chilé. — 3. Femelle adulte, tuée en Juin 1863, Chilé.

B. Taille de l'épervier femelle.

POLYBORUS CHIMACHIMA. Voir Polybori, 1862, p. 5.

Cinq individus.

POLYBORUS CHIMANGO. Voir Cat. 1862, p. 6.

Ajoutez: 4, 5. Mâle et femelle, tués en Mai 1863, Chilé. — 6. Mâle, Paraguay, 1863.

IBICTER.

A. Bec ordinaire.

IBICTER ATER. Voir 1862, p. 7. — Ibicter fasciatus, Spix (jun.)

Ajoutez: 3. Femelle, tuée le 18 Nov. 1823, Mato grosso,

voyage de Natterer, du Musée de Vienne, 1863. — 4. Individu du Brésil, 1870. — 5. Individu de Surinam, 1866.

B. Bec en hameçon.

IBICTER SOCIABILIS. Voir Polybori, 1862, p. 7.

Ajoutez: 3. Individu de Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser.

IBICTER LEUCOPYGUS. Voir Polybori, 1862, p. 8.

Espèce s'éloignant plus particulierement de l'Ibicter sociabilis par sa queue plus longue et présentant un système de coloration différent, par une taille plus forte, par la teinte noire et non pas grise de son plumage.

Ajoutez: 3. Adulte, Surinam, 1866. — 4. 5. Individus au premier plumage, Surinam, 1866. — 6. Jeune individu, Pérou, 1866.

C. Espèce forestière. Queue allongée.

IBICTER AMERICANUS. Voir 1862, p. 9. — Ibycter gymnocephalus, Lafresnaye.

Ajoutez: 5. Adulte, Surinam, 1866. — 6. Mâle, tué en Déc. 1861, Rio Chiguate, Côte de la Mer pacifique, voyage de Salvin.

VULTURES.

CATHARTES. Vautours du Nouveau Monde. Narines perforées.

A. Bec garni d'appendices charnus.

CATHARTES GRYPHUS. Voir Vultures, 1862, p. 1.

Ajoutez: 6. Mâle adulte, tué en Juin 1863, Chilé. — 7. Femelle, tuée en Sept. 1862, Chilé.

CATHARTES PAPA. Voir Vultures, 1862, p. 1.

Ajoutez: 8. Adulte, tué en 1862, Guatemala, voyage de Salvin. — 9. Individu au plumage parfait, Surinam, 1866. 10. Squelette, 1866.

B. Bec sans appendices.

CATHARTES CALIFORNIANUS. Voir Vultures, 1862, p. 2. Un seul individu.

CATHARTES ATRATUS. Voir Vultures 1862, p. 2. Trois individus et le crâne.

CATHARTES ATRATUS BRASILIENSIS. Voir Vultures, 1862, pag. 5.

Ajoutez: 5. Jeune Màle, Nouvelle Grenade, 1863. — 6, 7. Mâle et femelle; tués en Sept. 1862, Chilé.

CATHARTES AURA. Voir Vultures, 1862, p. 3.

Ajoutez: 8, 9. Adultes, Amérique du Nord, 1870. — 10, 11. Mâle et femelle, tués en Oct. 1862, Chilé.

CATHARTES URUBITINGA. Voir Vultures, 1862, p. 4. Deux individus du Brésil.

VULTUR.

A. Bec faible; taille peu forte. Sous-genre Neophron de Savigny.

NEOPHRON PERCNOPTERUS Voir Vultures, 1862, p. 5.

Ajoutez: 9. Mâle dans la livrée de passage, tué le 30 Nov. 1867, Mossammides, voyage de Sala.

NEOPRON PILEATUS. Voir Vultures, 1862, p. 5. Trois individus montés et deux squelettes.

B. Bec médiocre. Taille plus ou moins forte.

VULTUR FULVUS. Voir V. fulvus occidentalis; V. f. orientalis, et V. f. indicus, Catal. 1862, Vultures p. 6 et 7.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Sardaigne, voyage de Cantraine; c'est Vult. fulv. occidentalis, 1862, p. 6, N⁰. 1 et 2. — 3. Mâle, ayant vécu vingt-deux ans dans le Jardin zoologique d'Amsterdam. — 4. Adulte, Europe orientale: c'est Vultur fulvus orient., Catal. 1862 N°. 1. — 5. Adulte, Spalatro, Dalmatie: l. c. N⁰. 2. — 6. Mâle adulte, Europe orientale, ayant vécu vingt ans en captivité: l. c. N⁰. 3. — 7. Individu dans la livrée de passage, Dalmatie: l. c. N⁰. 4. — 8. Individu dans la première livrée, Dalmatie: l. c. N⁰. 5. — 9. Individu dans la première livrée, Europe orientale: l. c. N⁰. 6. — 10. Femelle, Nipaul: c'est Vultur fulvus indicus, Cat. 1862, N⁰. 1.

VULTUR KOLBII. Voir V. fulvus Kolbii du Cat. de 1862, p. 7.

Ajoutez: 5. Individu au premier plumage, Ondonga, Damara, 1869.

VULTUR RUPPELLII. Voir Vultus fulvus Rüppellii, Catal. 1862, p. 7.

Ajoutez: 3. Abyssinie, 1870.

VULTUR BENGALENSIS. Voir Catal. 1862, p. 8.

Six individus de l'Inde Continentale. Voir Catal. 1862, p. 8: N⁰. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

VULTUR INDICUS, Scopoli. — Vultur tenuirostris et tenuiceps, Hodgson.

1. Individu au premier plumage, Bengale: c'est Vultur bengalensis N⁰. 7. du Catal. de 1862.

C. Bec très haut.

a. Cou nu, avec des plis longitudinaux.

VULTUR CALVUS. Voir Vultures, 1862, p. 8.
Trois individus des Indes.

VULTUR OCCIPITALIS. Voir Vultures 1862, p. 8.
Quatre individus.

VULTUR AURICULARIS. Voir Catal., 1862, p. 9.
Cinq individus montés, une tête montée et le squelette.

b. Cou sans plis cutanés.

VULTUR MONACHUS. Voir Vultures, 1862, p. 9.
Trois individus montés.

GYPAETUS.

GYPAETUS BARBATUS et Gyp. barbatus meridionalis. Voir Catal. 1862, Vultures, p. 10.

Individus de l'Europe et de l'Asie centrale. Voir N°. 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 du Catal. de 1862. — 8. Squelette.

Individus de l'Afrique: — 9. Adulte, Sneeuwbergen, Afrique Australe: c'est Gyp. barb. meridionalis, Cat. 1862, N°. 1. — 10. Mâle adulte, tué en Janvier 1862, Abyssinie, von Heuglin.

RÉSUMÉ.

AVES NOCTUAE.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crâu.
Otus vulgaris, Europe, Syrie, Japon.	1	23	2	
〃 vulgaris americanus, Amér. sept.	2	9		
〃 madagascariensis, Madagascar.	2	2		
〃 mexicanus, Surinam, Caracas.	3	5		
〃 brachyotus, Europe, Chine, Am. sept., Chilé, Brésil.	3	37	1	
〃 capensis, Afr. austr.	3	5		
〃 capensis major, Madagascar.	3	1		
〃 stygius, Brésil, Cuba.	4	2		
Bubo maximus, Europe, Sibérie.	4	7	4	1
〃 ascalaphus, Egypte.	4	3		
〃 bengalensis, Inde cont.	4	5		
〃 capensis, Afr. austr.	4	3		
〃 coromandus, Bengale.	4	1		
〃 virginianus, Amér. sept., Brésil, Chilé.	4	14		
〃 lacteus, Afr. austr., Abyss., Sennaar.	5	8		2
〃 nipalensis, Nipaul.	5	1		
〃 orientalis, Java.	5	4	1	
〃 〃 minor, Singapoor, Sumatra, Bangka, Bornéo.	5	5		
〃 philippensis, Philippines.	5	1		
〃 maculosus, Afr. australe.	5	9		
〃 cinerascens, Nil blanc, Abyssinie.	5	6		
〃 fasciolatus, Côte d'or.	6	3		
Transport		154	8	3

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		154	8	3
Bubo leucostictus, Côte d'or.	6	3		
〃 cristatus, Guyane.	6	3		
〃 leucotis, Abyssinie, Sennaar, Sénégamb., Damara.	6	11		
〃 javanensis. Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.	6	16	3	1
〃 flavipes, Nipaul.	7	1		
〃 ceylonensis, Inde contin.	7	4		
Scops asio, Amér. sept.	9	14		
〃 semitorques, Japon.	9	7	1	
〃 lettia, Nipaul, Darjeeling, Siam.	9	5		
〃 lempiji, Malacca, Bangka, Sumatra, Bornéo.	10	16	3	
〃 rufescens, Sumatra, Java, Bornéo.	10	5		
〃 brasiliensis, Brésil, Guyane, N. Grenade, Veragua. Guatemala, Mejico.	11	21		
〃 magicus, Célèbes, Amboine, Bouro, Ternate, Batjan, Halmahéra, Arou, Soumbawa.	11	33		
〃 menadensis, Célèbes, Sanghir, Soula, Wetter, Flores, Madagascar.	12	28		
〃 siaoënsis, Siao.	13	1		
〃 Novae Zeelandiae, Nouv. Zéelande.	13	1		
〃 zorca, Europe, Syrie.	13	12		
〃 sunia, Inde cont., Chine, Corée, Japon.	14	6		
〃 capensis, Sénégambie, Abyssinie, Afr. austr.	14	4		
〃 flammeola, Guatemala, Mejico.	14	3		
Strix flammea, Eur., Egypte, Sennaar, Sénégal, Afr. austr., Madag., Cont. Ind., Java, Flores, Austr., N. Caléd., Viti, Samoa.	15	56	8	4
〃 flammea americana, Am. sept., Cuba, Guatemala, Costa Rica, Bogota, Brésil.	16	16		
〃 Rosenbergii, Célèbes, Philippines.	16	5		
〃 Novae Hollandiae, Australie.	17	5		
〃 castanops, Tasmanie.	17	3		
〃 tenebricosa, Australie.	17	5		
〃 capensis, Afr. austr.	17	2		
〃 candida, Cont. Ind.	17	1		
Transport		441	23	8

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân
Transport		441	23	8
Strix badia, Sumatra, Java.	17	2		
Ulula funerea, Europe.	18	7		
〃 acadica, Amér. sept.	18	3		
〃 Harrissii, Colombie.	18	1		
〃 cinerea, Lapponie.	18	2		
〃 uralensis, Eur. or.	18	5		
〃 fuscescens, Japon.	18	5	1	
〃 nebulosa, Amér. sept.	18	6		
〃 fulvescens, Guatemala.	19	1		
〃 aluco, Europe.	19	18	2	
〃 Woodfordii, Afr. austr.	19	2		
〃 hylophila, Brésil.	19	1		
〃 cayennensis, Plata, Guyane, Caracas, Vera Paz, Guatemala, Mejico.	19	15		
〃 albigularis, Nouvelle Grenade.	20	2		
〃 huhula, Cayenne.	20	2		
〃 torquata, Brésil, Guyane, Quito, Pérou, Veragoua.	20	13		
〃 indrani, Nipaul, Formosa.	20	3		
〃 myrtha, Sumatra.	21	4		
〃 leptogrammica, Bornéo.	21	3		
〃 sinensis, Inde Cont.	21	2		
〃 seloputo, Java.	21	6		
〃 Pelii, Côte d'or.	21	1		
Noctua squamipila, Céram, Misool, Bouro.	22	7		
〃 ochracea, Célèbes.	22	4		
〃 philippensis, Philippines.	22	3		
〃 guteruhi, Timor.	23	3		
〃 hirsuta, Cont. Ind., Chine, Japon, Célèbes, Sanghir, Soula, Ternate.	23	20		
〃 〃 minor, Bornéo, Bangka, Malacca.	24	6	1	
〃 Hoedtii, Papoua, Misool.	24	2		
〃 hypogramma, Halmahéra, Batjan, Ternate.	25	10		
〃 superciliaris, Madagascar.	25	9		
〃 novae zeelandiae, N. Zéel.	26	3		
Transport		612	27	8

	Page.	Ind. mont.	Squel	Crân.
Transport		612	27	8
Noctua boobook, Australie.	26	7	1	
〃 maculata, Tasmanie.	26	2		
〃 veterum, Europe.	26	18	3	
〃 〃 meridionalis, Algér., Tripoli, Egypt., Abyss., Syrie, Caspi, Nipaul.	26	9		
〃 brama, Inde contin.	27	8		
〃 cunicularia, Chilé, Brésil, Mejico, Haiti, Amér. sept.	27	19		
〃 radiata, Nipaul.	27	6		
〃 cuculoides, Inde cont., Chine.	27	7		
〃 capensis, Damara.	28	1		
〃 castanota, Ceylon.	28	1		
〃 Brodiei, Inde cont.	28	3		
〃 sylvatica, Sumatra.	28	1		
〃 castanoptera, Java.	29	3		
〃 punctulata, Célèbes.	29	4		
〃 nana, Chilé, Brésil.	29	6		
〃 ferruginea, Brésil, Chilé, Caracas, N. Grenade.	29	8		
〃 infuscata, Brésil, Caracas, Mejico, Californie.	29	7		
〃 Jardinii, Nouv. Grenade.	29	1		
〃 minutissima, Brésil, Panama, Guatemala.	29	6		
〃 perlata, Sennaar, Abyss., Sénégal, Damara, Afr. austr.	30	19		
〃 passerina, Suisse.	30	5		
〃 strenua, Australie.	31	4		
〃 connivens, Australie.	31	4		
〃 rufistrigata, Halmahéra.	31	3		
〃 Fransenii, Waaighéou.	31	1		
〃 aruensis, Arou.	31	1		
〃 ulula, Eur. bor. et Amér. bor.	32	8		
〃 nyctea, Eur. bor. et Am. bor.	32	5	1	1
		779	32	9

FALCONES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Falco communis, Eur., Madag., Japon, Java, Bangka, Ternate, Céram; Austr., Amér. sept., Antilles, Chilé.	32	46	1	1
〃 〃 minor, Afr. austr.	33	7		
〃 ruber, Inde contin.	34	5		
〃 barbarus, Dongola, Sennaar, Nubie, Hollande.	34	6		
〃 candicans, Groënland.	34	30	1	1
〃 gyrfalco, Norwége.	34	5		
〃 islandicus, Groënland, Islande.	34	20		
〃 lanarius, Dalm., Grèce, Egypte, Abyss., Sennaar, Nubie, Dalmatie, Cap.	35	20		
〃 saker, Hongrie, Wolga inf.	36	10		
〃 jugger, Inde cont.	36	7		
〃 subniger, Australie.	37	1		
〃 hypoleucus, Australie.	37	1		
〃 aesalon, Europe, Islande, Sennaar.	37	20	1	
〃 columbarius, Am. sept., Mejico, Caracas.	37	11		
〃 zoniventris, Madagascar.	37	6		
〃 ardosiacus, Nubie, Abyssinie, Bissao, Gambie.	38	5		
〃 chiquera, Afr. austr., Damara, Sénégal, Cont. Ind.	38	11		
〃 femoralis, Brésil, Chilé, Mejico.	38	10		
〃 subbuteo, Europe, Syrie, Cont. Ind., Afr. austr.	38	26	1	
〃 lunulatus, Austr., Céram, Amboine.	39	11		
〃 severus, Java, Célèbes, Halmahéra, Philipp., Inde cont., Côte d'or.	39	10		
〃 Eleonorae, Grèce.	40	7		
〃 aurantiacus, Brésil, Surin., Mejico.	40	5		
〃 concolor, Abyss., Madag.	40	7		
〃 tinnunculus, Eur., Egypte, Nubie, Sennaar, Abyss., Sénég., Cap, Syrie, Ceylan, Inde cont., Chine, Luçon, Japon.	41	54	1	1
〃 rupicola, Afr. austr., Benguela, Egypte.	41	19		1
Transport		360	5	4

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		360	5	4
Falco moluccensis, Java, Bornéo, Célèbes, groupes de Halmahéra et de Céram, Flores, Timor, Lettie.	42	32	2	
〃 neglectus, Cap. vert.	43	1		
〃 Smithii, Afr. mér., Damara.	43	3		
〃 Newtonii, Madagascar.	43	22		
〃 punctatus, Mauritius.	44	1		
〃 cenchroides, Australie.	45	4		
〃 cenchris, Eur. mér., Syrie, Nubie, Sennaar, Damara.	45	11		
〃 alopex, Sennaar.	46	1		
〃 sparverius, Am. sept., Antilles, Mejico, Guatem., Vera Paz, Costa Rica, Chilé.	45	31		
〃 vespertinus, Europe, Smyrne, Damara.	46	22		
〃 coerulescens, Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.	46	13	2	
〃 bengalensis, Inde contin.	47	1		
〃 sericeus, Philipp.	47	3		
〃 diodon, Brésil, Cayenne.	47	10		
〃 bidentatus, Brésil, Guyane.	47	5		
〃 novae zeelandiae, N. Zéel.	47	5		
〃 berigora, Australie.	47	6		
〃 〃 occidentalis, Austr. occid.	47	5		
		536	9	4

CIRCI.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Circus cyaneus, Eur., Smyrne, Baïkal.	48	21		
〃 〃 hudsonius, Am. sept., Mejico, Panama, Luçon, Japon, Mantchourie.	48	27		
〃 cinerascens, Europe, Caspi, Sennaar, Damara, Cap.	49	38	1	
〃 Swainsonii, Eur. mér., Egypte, Abyss., Côte d'or, Afr. mér., Nipaul.	49	9		
〃 cinereus, Falkland, Chilé, Mejico, Haïti.	49	12		
〃 poliopterus, La Plata, Chilé.	49	6		
Transport		113	1	

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		113	1	
Circus maurus, Afr. austr.	49	8		
" melanoleucus, Inde cont.	49	3		
" macropterus, Brésil, Cayenne, Chilé.	49	3		
" Jardinii, Austr., Célèbes.	50	11		
" aeruginosus, Eur., Smyrne, Egypte, Kordofan, Nipaul, Japon.	50	39	2	
" ranivorus, Afr. australe.	50	7		
" Gouldii, Austr., N. Zéelande, N. Caléd., Viti.	51	7		
" Maillardii, Réunion.	51	4		
		195	3	

ASTURES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Spizaëtus occipitalis, Afr. austr., Abyssinie.	51	5		
" ornatus, Brésil, Guyane, Vénézuéla, N. Grenade, Costa Rica, Honduras, Mejico.	52	10		
" cirratus, Cont. Ind., Ceylan, Japon, Sumatra, Java, Bornéo, Flores, Célèbes, Soula.	52	53	2	
" Kieneri, Ind. cont., Philipp.	58	2		
" tyrannus, Vera Cruz, Brésil, Guyane.	59	10		
" coronatus, Afr. austr.	59	2		
" bellicosus, Afr. austr., Bissao.	59	2		
" spilogaster, Abyssinie, Sennaar, Damara.	59	6		
" melanoleucus, Surinam, Costa Rica.	60	3		
" Gurneyi, Ternate, Batjan, Halmah., Morotaï, Arou, Sorrong.	60	7		
Astur radiatus, Australie.	61	1		
" palumbarius, Europe, Nipaul.	61	11	2	
" atricapillus, Amér. sept.	61	10		
" Henstii, Madagascar.	62	2		
" pectoralis, Brésil.	63	1		
" novae hollandiae, Australie, Papoua, Mefoor.	63	11		
" musicus, Afr. austr., Damara.	65	8		
Transport		144	4	

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		144	4	
Astur polyzonus, Nubie, Sennaar, Abyssinie, Sénégambie.	65	10		
〃 trivirgatus, Java, Sumatra, Bornéo.	65	14	1	
〃 grisciceps, Célèbes.	66	10		
〃 monogrammicus, Bissao, Sénégal, Abyssinie.	67	5		
〃 harpyia, Guyane.	67	3		
〃 guyanensis, Guyane, N. Grenade.	67	3	1	
〃 macrourus, Côte d'or.	67	2		
〃 cachinnans, Surinam, Vera Paz, Honduras.	68	7		
〃 Mirandollei, Brésil, Surinam.	68	2		
〃 spectabilis, Côte d'or.	68	1		
Gypogeranus secretarius, Afr. mér., Abyssinie.	68	5	1	1
Nisus fringillarius, Eur., Nipaul, Japon.	68	46	4	
〃 rufiventris, Afr. austr.	69	7		
〃 fuscus, Am. sept., Mejico, Guatemala.	69	22		
〃 erythrocnemius, Bogota.	70	1		
〃 pileatus, Brésil, Chilé, Caracas, Bogota, Veragoua, Guatemala.	70	15		
〃 Lantzii, Madagascar.	72	4		
〃 Cooperi, Am. sept., Guatemala.	73	17		
〃 melanoleucus, Afr. austr., Côte d'or.	74	5		
〃 virgatus, Java, Malacca, Sumatra, Bangka, Nipaul, Japon.	74	19		
〃 rhodogaster, Célèbes, Soula.	76	10		
〃 minullus, Afr. austr., Côte d'or.	77	5		
〃 tinus, Brésil, Guyane.	77	8		
〃 cirrhocephalus, Austr., Tasmanie.	77	10		
» erythrauchen, Céram, Batjan, Morotaï.	78	5		
〃 approximans, Austr., Timor, N. Caléd.	79	13		
〃 rufitorques, Halmahéra, Batjan, Ternate, Morotaï, Obi, Bourp, Guebéh, Viti, Geelvink, Papoua, Misool, Key, Arou, Banda.	80	68		
〃 poliocephalus, Papoua, Misool, Arou.	88	8		
〃 iogaster, Amboine, Céram	89	12		
〃 trinotatus, Célèbes.	90	7		
Transport		488	11	1

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân
Transport		488	11	1
Nisus haplochrous, Nouv. Calédonie.	91	4		
〃 torquatus, Java, Soumbawa, Flores, Timor.	91	9		1
〃 badius, Siam, Inde cont., Ceylan, Syrie, Abyssinie, Sennaar, Sénégambie, Damara.	92	36		
〃 Francessii, Madagascar.	94	22		
〃 Morelii, Madagascar.	95	2		
〃 brutus, Mayotte.	95	4		
〃 poliogaster, Brésil.	96	1		
〃 tachiro, Afrique australe.	96	12		
〃 unduliventer, Côte d'or, Abyssinie.	96	7		
〃 gabar, Afrique australe, Damara, Sénégambie, Abyssinie, Nubie, Egypte, Grèce.	96	29		
〃 soloënsis, Sumatra, Java, Philipp., Sanghir, Célèbes, Soula, Halmahéra, Morotaï, Gagie.	97	29	1	
〃 ruficollis, Brésil, Guyane, Caracas, Nouv. Grenade, Mejico.	98	16		
〃 hemidactylus, Brésil, Guyane.	99	4		
〃 brachypterus, Paraguay, Brésil, Guyane, Mejico.	99	5		
〃 radiatus, Sénégambie, Côte d'or, Cap, Madagascar.	100	13		
		681	12	2

ASTURINAE.

	Page.	Ind. ment.	Squel.	Crân.
Asturina nitida, Guyane, Guatemala, Mejico.	100	11		
〃 magnirostris, Brésil, Surinam, Caracas, N. Grenade, Panama, Costa Rica, Honduras, Guatemala, Mejico.	100	19		
〃 gularis, Plata, Guatemala.	101	4		
〃 leucorrhoa, Brésil, N. Grenade.	102	2		
〃 melanoleuca, Paraguay, Brésil, Chilé, Quito.	102	11		
〃 unicincta, Plata, Chilé, Brésil, Mejico, Tejas.	102	10		
Transport		57		

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		57		
Asturina urubitinga, Brésil, Surinam, N. Grenade, Vera Paz.	103	9		
〃 anthracina, Brésil, Surinam, Panama, Guatemala, Mejico.	103	7		
〃 schistacea, Brésil.	103	1		
〃 albicollis, Guyane, Mejico.	103	4		
〃 melanonota, Brésil, Mejico.	103	5		
〃 scotoptera, Brésil, Guyane.	104	3		
〃 melanops, Brésil.	104	3		
〃 Kuhlii, Brésil.	104	1		
〃 Ghiesbrechtii, Vera Paz.	104	1		
〃 coronata, Brésil, Chilé.	104	2	1	
		93	1	

BUTEONES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Buteo lagopus, Europe, Turkestan, Amér. sept., Mejico.	104	33		
〃 vulgaris, Europe.	105	31	4	
〃 desertorum, Afr. austr., Kordofan, Maroc, Alger, Tunis, Wolga inf., bouches du Jaïk, Arabie.	106	17	1	
〃 japonicus, Japon, Chine orient.	106	16		
〃 asiaticus, Japon.	107	1		
〃 ferox, Afr. austr., Tripoli, Abyssinie, Asie min., Russie mér., Bengale, Darjeeling.	107	12		
〃 borealis, Amér. du Nord.	107	24		
〃 brachypterus, Madagascar.	108	14		
〃 lineatus, Amér. sept.	108	16		
〃 pennsylvanicus, Am. sept., Mejico, Guatemala, Costa Rica, Veragua, Caracas.	109	14		
〃 albifrons, Guyane, Brésil.	109	2		
〃 poliosoma, Falkland, Magellan, Chilé.	109	12		
〃 pterocles, Brésil, Guyane, Mejico.	110	6		
» jackal, Afr. australe.	110	12		
Transport		210	5	

	Page	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		210	5	
Buteo augur, Abyssinie.	110	7		
〃 meridionalis, Brésil, Surinam.	110	8		
〃 nigricollis, Brésil, Surinam.	110	6		
〃 aequinoctialis, Brésil, Guyane.	110	7		
〃 melanosternon, Australie.	111	1		
〃 liventer, Java, Macassar, Timor.	111	6		
〃 teesa, Inde continentale.	111	6		
〃 poliogenys, Japon, Philipp., Sanghir, Célèbes, Halmahéra, Morotaï, Salawattie.	111	23		1
〃 rufipennis, Kordofan, Sennaar.	111	5		
Circaëtus gallicus, Europe, Bengale, Flores, Timor, Nubie, Kordofan, Sénégal, Damara, Afr. austr.	112	17		
〃 cinereus, Cafrérie, Sennaar.	113	2		
〃 zonurus, Bongo.	113	1		
〃 cheela, Ind. cont., Formosa.	113	6		
〃 bascha, Ceylon, Malacca, Sumatra, Java, Bornéo.	113	12	3	
〃 rufipectus, Célèbes.	114	14		1
〃 〃 sulaënsis, Soula.	114	7		
〃 holospilus, Philippines.	114	4		
〃 ecaudatus, Cap, Damara, Abyssinie.	115	8		
		350	8	2

AQUILAE.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Aquila fulva, Europe, Marocco, Amér. sept.	115	10	1	1
〃 imperialis, Hongrie, Russie mér., Egypte, Nipaul.	115	10		
〃 clanga, Afr. austr., Damara, Sénégamb., Abyssinie, Hollande, Turquie, Russie mér., steppes d. Kerghis, Asie mineure, Inde contin.	115	28		1
〃 naevia, Europe, Inde contin.	116	15		1
〃 pennata, Europe, Egypte, Nubie, Benguela, Afr. austr., Inde cont., Australie.	116	11		
Transport		74	1	3

	Page.	Ind. mont	Squel.	Crân.
Transport		74	1	3
Aquila Bonnellii, Sardaigne, Algérie, Egypte, Inde cont.	116	5	1	
〃 vulturina, Cafrérie.	116	2		
〃 audax, Australie.	116	6	2	2
〃 malayensis, Nipaul, Sumatra, Java, Célèbes, Ternate.	116	9		
Haliaëtus albicilla, Eur., Isl., Groënl., Aléout, Jap.	117	15	6	2
〃 leucocephalus, Aléoutes, Amér. sept., Mejico.	117	9	1	1
〃 pelagicus. Japon, Kamtschatka.	117	2		
〃 leucogaster, Sumatra, Java, Célèbes, Bouro, Céram, Morotaï, Halmahéra, Ternate, Obi, Arou, Timor, Austral.	117	20	2	
〃 leucoryphus, Ind. contin.	118	3		
〃 vocifer, Sénégal, Nil bleu, Afr. austr.	118	8	1	
〃 vociferator, Madagascar.	118	2		
〃 ichthyaëtus, Nipaul, Java, Bornéo.	118	6		
〃 humilis, Bengale, Sumatra.	119	2		
〃 angolensis, Bissao, Côte d'or.	119	4		
〃 indus, Ind. cont., Philipp., Bàngka, Sumatra, Java, Bornéo, Flores. Célèbes, Sanghir, Soula, Amboine, Bouro, Goram, Arou, Halmahéra, Ternate, Waaighéou, Papoua.	119	54	1	1
〃 sphenurus, Austr., N. Caléd.	123	5		
Pandion haliaëtus, Europe, Am. sept., Antilles, Côte d'or, Egypte, Turkestan, Ind. cont., Bawéan, Bornéo, Célèbes, Sanghir, Halmah., Céram, Arou, Mefoor, N. Calédon., Australie.	123	33	2	1
		259	17	10

MILVI.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Milvus regalis, Europe, Cap vert.	126	10		1
〃 govinda, Nipaul, Chine, Baïkal, Japon.	126	15	1	
Transport		25	1	1

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Transport		25	1	1
Milvus migrans, Europe, Sénégamb., Côte d'or, Damara, Cafrérie, Madagasc., Mayotte, Abyss., Sennaar, Egypte, Syrie, Sumatra, Macassar, Timor, Australie.	126	32	2	
〃 isurus, Australie.	129	1		
Nauclerus furcatus, Amér. mér.	129	3		
〃 Riocouri, Sénégal, Gambie.	129	2		
Elanus melanopterus, Cap, Benguela, Nipaul.	130	10		1
〃 hypoleucus, Java, Bornéo, Célèbes.	130	9		1
〃 axillaris, Australie.	130	3		
〃 leucurus, Chilé, Caracas, Haïti, Mejico.	130	6		
〃 Swainsonii, Brésil, Colombie.	131	4		
Ictinia mississipensis, Louisiane, Ohio.	131	2		
〃 plumbea, Brésil, Guyane, Veragoua, Vera Paz, Haïti.	131	10		
		107	3	3

PERNES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Pernis apivorus, Europe, Côte d'or, Syrie, Japon.	131	11		
〃 cristatus, Ind. cont., Sumatra, Java, Célèbes.	131	16		
〃 longicauda, Arou, Misool.	132	3		
Baza lophotes, Bengale.	133	2		
〃 cuculoides, Côte d'or, Natal.	133	2		
〃 Reinwardtii, Bouro, Amboine, Céram, Timor, Key, Arou, Misool, Salawattie, Papoua, Soëk, groupe de Halmahéra.	133	43		
〃 subcristata, Australie.	135	2		
〃 celebensis, Célèbes, Soula.	135	4		
〃 magnirostris, Bornéo.	135	1		
〃 madagascariensis, Madagascar.	136	4		
Cymindis uncinatus, Brésil, Surinam, Caracas, Costa Rica.	136	9		
〃 cayanensis, Brésil, Guyane, Caracas.	136	11		
Macheirhamphus alcinus, Malacca.	136	1		
		109	—	—

POLYBORI.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Polyborus brasiliensis, Paraguay, Chilé, Brésil, Surinam, Costa Rica, Guatemala, Mejico.	137	14		
〃 australis, Falkland.	137	3		
〃 megalopterus, Patagonie, Chilé.	137	3		
〃 chimachima, Brésil, Surinam.	137	5		
〃 chimango, Paraguay, Chilé.	137	6		
Ibicter ater, Brésil, Guyane.	137	5		
〃 sociabilis, Brésil, Surinam.	138	3		
〃 leucopygus, Brésil, Surinam, Pérou.	138	6		
〃 americanus, Brésil, Surinam, Guatemala.	138	6		
		51	—	—

VULTURES.

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Cathartes gryphus; Chilé.	138	7		
〃 papa, Surinam, Guatemala.	138	6	3	1
〃 californianus, Californie.	139	1		
〃 atratus, Tennessie.	139	3		1
〃 〃 brasiliensis, Chilé, Surin., Nouv. Grenade.	139	6		1
〃 aura, Falkland, Chilé, Brésil, Surinam, Amér. sept.	139	10		1
〃 urubitinga, Brésil.	139	2		
Neophron percnopterus, France mér., Egypte, Benguela, Afr. australe.	139	7	2	
〃 pileatus, Côte d'or, Egypte.	139	3	2	
Vultur fulvus, Sard., Dalmat., Nipaul.	140	10		
〃 Kolbii, Afr. austr.	140	4	1	
〃 Rüppellii, Abyssinie, Cafrérie.	140	3		
〃 bengalensis, Inde cont.	140	6		
〃 indicus, Bengale.	140	1		
〃 calvus, Inde cont.	141	3		
〃 occipitalis, Abyssinie, Sénégal.	141	4		
Transport		76	8	4

	Page.	Ind. mont.	Squel.	Crân
Transport		76	8	4
Vultur auricularis, Afr. austr., Nubie.	141	6	1	
〃 monachus, Sardaigne, Hongrie, Nipaul.	141	3		
Gypaëtus barbatus, Alpes, Pyrénées, Smyrne, Nipaul, Sardaigne, Abyssinie, Cap.	141	9	1	
		94	10	4

	Ind. mont.	Squel.	Crân.
Noctuae.	779	32	9
Falcones.	536	9	4
Circi.	195	3	
Astures.	681	12	2
Asturinae.	93	1	
Buteones.	350	8	2
Aquilae.	259	17	10
Milvi.	107	3	3
Pernes.	109		
Polybori.	51		
Vultures.	94	10	4
Total 3383 échantillons	3254	95	34

